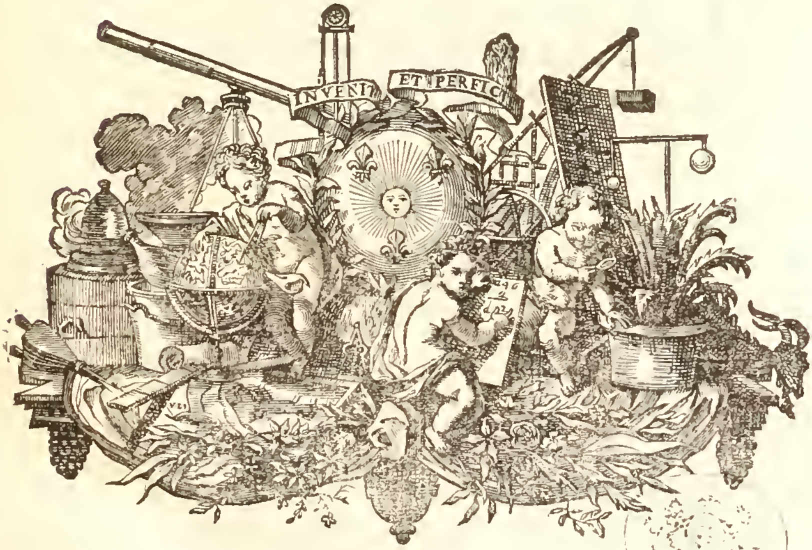
D. 804 E. 115.

TABLE
ALPHABETIQUE
DES MATIERES CONTENUES DANS l'Hiſtoire & les Memoires de l'Académie Royale des Sciences, publiée par ſon Ordre,

Et dreſſée par M. GODIN, *de la même Académie.*

TOME PREMIER.

ANNE'ES
1666 —— 1698.



A PARIS,
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

MDCC. XXXIV.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez
GABRIEL MARTIN, ruë Saint Jacques à l'Etoile.
JEAN-BAPTISTE COIGNARD, Imprimeur du Roy & de l'Académie Françoiſe, ruë Saint Jacques.
HYPPOLYTE-LOUIS GUERIN, rue Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.

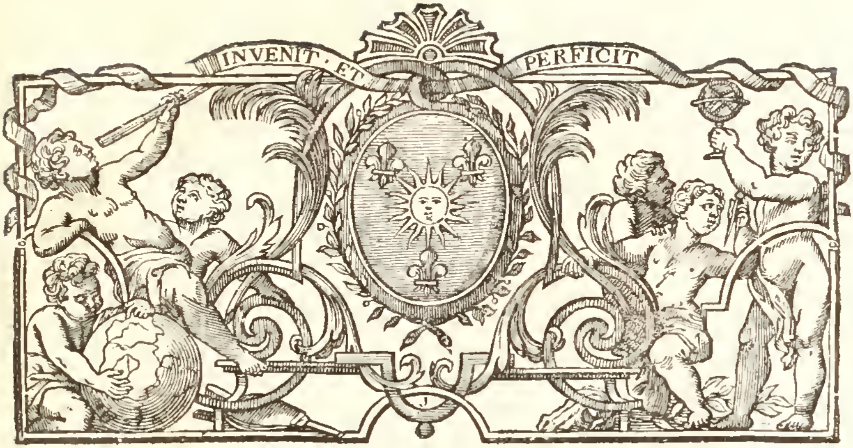


TABLE
ALPHABETIQUE

Des Matiéres contenuës dans l'Histoire & les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences.

ANNE'ES

1666 ———————— 1698.

A

ABBEVILLE. Sa Latitude. T. 2. p. 57.

ABSYNTHE commun, & petit Abſynthe, Deſcription de ces Plantes données à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 53.

ACADEMIES.

Origine des differentes Académies en Europe. T. 1. p. 4. & sq.
Académie de Florence fondée par le grand Duc a produit de très-grands Hommes, & quels? T. 1. p. 5.
Académies particuliéres qui étoient à Paris avant 1666. & quelles Personnes y assistoient? T. 8. p. 31. & sq.
Académie Royale des Sciences formée par M. Colbert. Quels en furent les premiers Membres. T. 1. p. 7.
Académiciens nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. pp. 7. 12. & sq.
Le Roi leur établit des Pensions. *ibid*. p. 13.
Premiére assemblée des Physiciens joints aux Mathématiciens; ce qui y fut proposé & resolu. T. 1. pp. 14. & sqq.
Le Roi y vient avec toute sa Cour. T. 1. p. 319.
Monseigneur y vient avec plusieurs Seigneurs de sa Cour, & y est reçû par M. Colbert. T. 1. p. 241.
Le Roi lui donne ordre de travailler à une Carte de France. T. 1. p. 304.
Ses Découvertes en Astronomie. T. 8. pp. 35. & sqq.
L'Académie envoye des Verres de Lunetes à differens Observateurs Etrangers. T. 8. p. 34. & sq.
Va en Corps recevoir le Roi d'Angleterre à l'Observatoire. T. 2. p. 94.
Liste de Messieurs de l'Académie Royale des Sciences depuis son établissement jusqu'en 1733. T. 2. p. 349.

ACADEMIE.

Liste de MM. de l'Académie des Sciences en Septembre 1733. T. 2. p. 430.

ACADIE en Canada. Observations du flux & reflux de la Mer aux Côtes d'Acadie faites par M. RICHER en 1670. T. 7. p. 321.

» ACCELERATION. » Régles des mouvemens accelerés » suivant toutes les proportions imaginables d'ac- » célérations ordonnées. Par M. VARIGNON. » T. 10. p. 339.

» » Application de la régle générale des mouve- » mens accélérés à toutes les Hypothéses possibles » d'Accélération ordonnées dans la chûte des » Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.

ACCIPENSER. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 117.

» ACIDE. Maniére d'extraire un Sel volatil acide miné- » ral en forme séche. Par M. HOMBERG. T. 10. » p. 102.

ACIDES. Essay de M. BORELLI pour juger de la mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.

» » Sur les Esprits Acides. T. 2. p. 250.

ACONITUM hyemale. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. T. 2. p. 154.

AEGAGROS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 204.

» AFRIQUE. » Sur les Observations faites en Afrique & » en Amérique. T. 1. p. 357.

AIGLE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 88.

AIGUILLE particuliére de l'invention de M. HOMBERG pour l'opération de la Cataracte, si c'est une membrane. T. 2. p. 245.

AIGUILLE aimantée. *Voyez* AIMAN.

AIL. Ses bons effets dans la Colique. T. 2. p. 180.

AILLY (Pierre D') Cardinal, ses Ouvrages d'Astronomie. T. 8. p. 27.

AILES des Oiseaux, leur méchanique par rapport au vol. T. 1. p. 136. & sq.

AIMAN.

Quels Peuples se sont les premiers servis de l'Aiguille aimantée. T. 8. p. 19. & sq.

Traité de l'Aiman lû à l'Académie par M. HUYGHENS. T. 1. p. 307.

» Sur les Phénomenes de l'Aiman. T. 2. p. 16.

Idée de M. DE LA HIRE sur la variation de l'Aiman, & Expériences de M. CASSINI à cette occasion. *ibid.* & sqq.

Aiman de M. Petit, & autre du P. Grandamy employés par M. CASSINI pour examiner s'il y a un changement de Poles dans l'Aiman. T. 2. p. 16. & sq.

» Nouvelles Expériences sur l'Aiman. Par M. » DE LA HIRE. T. 10. p. 164.

» Description de l'Aiman qui s'est trouvé dans » le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres. » Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 734.

Aiman du Clocher de Saint Jean d'Aix en Provence remarqué par M. Gassendi. T. 10. p. 737.

» De la variation de l'Aiman. T. 7. p. 825.

Sa Déclinaison à Paris en 1667. T. 1. p. 44.

Déclinaison de l'Aiman à Montpellier en 1674. T. 7 p. 344.

Sa Déclinaison en differens endroits des Indes. T. 7. p. 825.

Differens Systémes de la variation de l'Aiman. *ibid.* & sqq.

Déclinaison de l'Aiman en 1670. à Malvoisine, à Sourdon, & à Paris. T. 7. p. 165.

A Paris en 1664 & 1666. *ibid.*

Déclinaison de l'Aiman à Sete en 1674. T. 7. p. 342.

AIMAN.

Déclinaison de l'Aiman à Brest en 1679. T. 7. p. 387.
Déclinaison de l'Aiman à Bayonne en 1680. T. 7. p. 394.
Sa Déclinaison à Calais en 1681. T. 7. p. 411.
Déclinaison de l'Aiman à Saint Malo en 1681. T. 7. p. 401
Sa Déclinaison observée à Antibe en 1682. T. 7. p. 420.
Variation de l'Aiman à la Cayenne, & son inclinaison. T. 7. p. 322. & sq.
Sa variation à la Guadaloupe en 1682. T. 7. p. 455.
Sa variation à la Martinique en 1682. T. 7. p. 457.
Sa Déclinaison à la Gorée. T. 7. p. 452.
Sa Déclinaison à Macao en 1685. T. 7. p. 709.
Variation de l'Aiman au Cap de Bonne Espérance en 1685. T. 2. p. 31.
Sa Déclinaison à Paris en 1685. T. 1. p. 428.
Sa Déclinaison à Louveau en 1686. T. 7. p. 628.
Sa Déclinaison à Si-nghan-fu en 1689. T. 7. p. 866.
Sa Déclinaison observée à Canton en 1690. T. 7. p. 874.
Sa Déclinaison à Rome en 1695. T. 7. p. 508.
Sa Déclinaison à Bologne en 1695. T. 7. p. 514.
A Paris dans la même année. *ibid.*
Aux mêmes Lieux en 1640. *ibid.*
Sa Déclinaison à Genes en 1695. T. 7. p. 530.
Sa Déclinaison à Londres en 1698. T. 7. p. 572.

AIR.

» » Sur la nature de l'Air. T. 1. p. 270.
L'Air pourroit être moins grossier à Rome & dans l'Italie que dans les Pays plus Septentrionaux. Raison de cette conjecture. T. 7. p 4.
L'Air consideré comme Element. Ses qualités, & ses usages. T. 4. p. 5. & sq.
Se dissout en quelque façon dans l'Eau. T. 1. p. 272.
Comment l'Air peut aider à la Circulation du Sang. T. 10. p. 393. & sq.
Ni son ressort ni sa pesanteur ne sont la cause principale de la germination des Plantes. T. 10. p. 353.
L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle, & pourquoi? *ibid.*
Rapport de la pesanteur de l'Air à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.
Sa pesanteur à l'égard de l'Eau. T. 10. p. 376.
» Expériences sur la Glace, & sur le ressort de
» l'Air dans le Vuide, sur sa pesanteur, &c.
» T. 2. p. 170.
» » Expériences du ressort de l'Air dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
Il ne paroît pas que son ressort s'affoiblisse avec le tems. T. 2. p. 234.
» » Sur la Pesanteur & le ressort de l'Air. T. 2.
» p. 267.
Recherches de MM. DE LA HIRE & VARIGNON sur cette matiére. *ibid.* & sqq.
Expériences de M. HOMBERG sur le poids de l'Air. T. 2. p. 333.
Conjectures de M. VARIGNON sur l'usage

AIR.

de l'Air renfermé dans les Alimens, par rapport à la Digeſtion. T. 2. p. 234. & ſq.
» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS
» touchant les Phénomenes de l'Eau purgée d'Air.
» T. 10. p. 529.
» Obſervation de la difference du poids de cer-
» tains Corps dans l'Air libre & dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.
» Méthode facile & générale pour trouver au
» juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
» dans la Machine du Vuide, le rapport du Ré-
» cipient ou balon de cette Machine à ſa Pompe,
» & le nombre des coups de Pompes ou de Piſtons
» néceſſaire dans toutes les ſuppoſitions poſſibles
» des rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 415.
Régle de M. BERNOULLI ſur cette Queſtion. T. 10. p. 416. & ſq.

AIX. Sa Latitude. T. 7. p. 426. *ibid.* p. 469. & ſq.
Sa Longitude. T. 10. p. 672.

ALBANO près de Rome. Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Albano par M. BIANCHINI. T. 7. p. 554.

ALCALIS. Eſſai de M. BORELLI pour juger de la mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.

ALCE'. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 179.

ALCHIMILLA Vulgaris. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 29.

ALCMAER. Sa Latitude. T. 7. p. 560.

ALENI (Le P. D') Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Macao. T. 7. p. 706.

ALEXANDRIE. Sa Longitude à l'égard de Paris. T. 2. p. 325.

ALGAZEL. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 95.

» ALGEBRE. » Méthode pour trouver la ſolution des
» Problémes par les Excluſions. Par M. FRENI-
» CLE. T. 5. p. 1.
» » Traité des Triangles rectangles en Nombres.
» Par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.
» » *De Recognitione Aequationum.* Par M. DE
» ROBERVAL. T. 6. p. 94.
» » *De Geometrica planarum & Cubicarum Æqua-*
» *tionum Reſolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
» T. 6. p. 136.
» » Régles pour l'approximation des Racines des
» Cubes irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.
» » Méthode pour réſoudre les égalités de tous les
» degrés qui ſont exprimées en termes généraux.
» Par M. ROLLE. T. 10. p. 38.
Traité d'Algébre publié par M. ROLLE. T. 2. p. 70.

ALLEMAND. (M.) préſente à l'Académie un Globe mouvant. T. 1. p. 241.

ALLEXANDRE (Le P.) Bénédictin, Pendule de ſon invention qui ſuit le mouvement vrai du Soleil, approuvée par l'Académie. T. 2. p. 341.

ALOPECIAS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 117.

ALMAMON. (Le Caliphe) Ses Eſſais pour la meſure de la Terre. T. 7. p. 133. & ſq.

ALPHONSE Roi de Caſtille, ſes Tables Aſtronomiques. T. 8. p. 21.

AMBRE. Gros morceau d'Ambre dans lequel il y avoit une groſſe Mouche enfermée. T. 2. p. 88.

AMER de Bœuf. Son uſage pour détacher. T. 2. p. 63.

AMERIC Veſpuce. Ses Découvertes Geographiques. T. 8. p. 23.

AMERIQUE.

» AMERIQUE. » Sur les Obſervations faites en Afrique
» & en Amerique. T. 1. p. 357.
AMERS. Preſque tous contribuent beaucoup à la digeſtion, ainſi que les choſes acres & aromatiques. T. 10. p. 28.
AMIENS. Sa Latitude. T. 7. p. 179.
AMOLLIR les Os. Machine de M. Papin pour cet effet, perfectionnée par M. Hubin. T. 1. p. 321.

AMONTONS. (M.)

Fait voir à l'Académie un nouvel Hygrometre de ſon invention. T. 2. p. 22.
Fait voir à l'Académie un nouveau Barometre de ſon invention, où le vuide ſe fait à telle hauteur que l'on veut. T. 2. p. 39.
Préſente à l'Académie une Clepſydre d'une nouvelle conſtruction. T. 2. p. 191.
Préſente à l'Académie un nouveau Ponton. T. 2. p. 221.
Son entrée dans l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 387.
AMSTERDAM. Sa Latitude. T. 7. p. 557. & ſq.
ANAILLES en Poitou. Ses Eaux minérales examinées. T. 4. p. 84.

ANALYSES.

Les Analyſes chimiques ne font pas bien reconnoître les Principes des Mixtes naturels, & pourquoi ? T. 4. p. 2. & ſq.
» » Sur les Analyſes des Plantes. T. 2. p. 26. T. 2.
» p. 148.
Analyſe de pluſieurs Eaux minérales T. 1. p. 27.

ANALYSES.

Analyse de l'Urine. T. 2. p. 51.
Analyse de la Laque,
de la Therebentine de Venise. T. 2. p. 49. & sq.
Analyses de differes Mixtes. T. 2. p. 49.
Analyses & Expériences faites sur la Présure. T. 2. p. 9. & sq.
Analyse du Caffé faite par M. BOURDELIN. T. 2. p. 9.
Analyses de la Cochlearia,
de la Laituë sauvage,
du Cacao cru & grillé,
du Fiel de Bœuf,
du Fiel de Cochon. T. 2. p. 26. & sq.
Voyez à chaque matiére en particulier.
Analyses faites par M. BOURDELIN. T. 2. p. 68.
Analyses des Plantes examinées. T. 4. pp. 155. & sqq.

ANATOMIE.

Que les Observations Anatomiques sont de deux espéces, & quelles? T. 1. p. 18.
» » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
» » Sur la Circulation du Sang, & la Respiration
» dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
De la maniére dont la Circulation du Sang se fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.
» » Sur l'usage du Trou ovale, & du Canal de
» communication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.

ANATOMIE.

» Sur la Refpiration. T. 2. p. 63.

» Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très-long-tems fans refpirer. Par M. MERY. T. 10. p. 271.

» Pourquoi la Refpiration eft néceffaire pour entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il eft forti du fein de fa Mére, & même lorfqu'il y eft enfermé ; & qu'au contraire la Tortuë peut vivre très-long-tems fans refpirer. Par M. MERY. T. 10. p. 386.

» Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M. de CARCAVI touchant une nouvelle découverte de la communication du canal Thoracique avec la veine Emulgente. T. 10. p. 462.

» Découverte d'une communication du canal Thoracique avec la Veine Cave inférieure. Par M. PEQUET. T. 10. p. 501.

» Obfervations Anatomiques faites par M. MERY, de l'Académie Royale des Sciences, & Chirurgien Major des Invalides. T. 10. p. 656.

» Sur des Parties du Corps tranfpofées. T. 2. p. 44.

» Obfervation faite dans l'Hôtel Royal des Invalides, fur le Corps d'un Soldat mort à l'âge de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.

» Sur l'organe de l'Oüie. T. 1. p. 395.

» Sur la fituation des Conduits de la Bile, & du fuc pancréatique. T. 2. p. 142.

» Réfléxions fur la fituation des Conduits de la Bile, & du fuc pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.

ANATOMIE.

» Nouvelles Obfervations touchant les parties qui fervent à la Nutrition. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 610.

» Nouvelle découverte touchant les Mufcles de la paupiére interne, faite & démontrée à M. le Dauphin. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 607.

» Obfervation de deux Fœtus enfermés dans une même enveloppe. Par M. MERY. T. 10. p 324.

» Sur un nouvel Inftrument pour tirer la Pierre de la Veffie. T. 2. p. 117.

» Sur l'Hiftoire des Animaux. T. 1. p. 52.

» Expériences fur une Veffie de Porc. T. 2. p. 40.

» Sur la peau de la Grenouille, & fur fa langue. T. 1. p. 299.

» Sur la peau du Pelican. T. 2. p. 144.

» Obfervations fur la peau d'un Pelican. Par M. MERY. T. 10. p. 433.

» Sur le Coati-Mondi. T. 2. p. 89.

» Sur la diffection de l'Elephant & du Crocodile. T. 1. p. 322.

» Extrait d'une Lettre de M. Pecquet à M... fur le fujet des Vers qui fe trouvent dans le Foye des Animaux. T. 10. p. 476.

» Extrait des Regiftres de l'Académie Royale des Sciences, contenant le rapport que M. PERRAULT y a fait de deux chofes remarquables qu'il a obfervées touchant les Vers qui s'engendrent dans les Inteftins. T. 10. p. 550.

» Sur les yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Conjecture de M. VARIGNON ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digeſtion. T. 2. p. 234. & ſq.
Sur l'organe de l'Ouye, & ſur celui de l'Odorat. T. 1. pp. 243. & ſqq.
Sur l'uſage de l'Inteſtin Cæcum. T. 1. p. 429.
Sur une Obſtruction au Canal de l'Uréthre. T. 1. p. 402.
Expériences de M. DU VERNEY ſur la Digeſtion. T. 2. p. 23.
Expérience ſur le ſuc digeſtif des Pigeons. T. 2. p. 8.
Aorte d'un homme mort ſubitement, que l'on trouva garnie de Concrétions pierreuſes, montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.
Diverſes Obſervations Anatomiques ſur le Chyle, les Yeux des Oyſeaux, &c. T. 2. p. 24.
Divers Mouvemens dans les Nerfs des Animaux qui arrivent quelquefois long-tems après leur mort. T. 2. p. 24. & ſq.
Portion de la Duremére oſſeuſe. T. 2. p. 25.
Crane rempli de Tumeurs, &c. montré par M. DODART. T. 2. p. 25.
Enfant deſſéché trouvé dans une des Trompes de la matrice. T. 2. p. 25.
Sur deux Fœtus monſtrueux. T. 2. p. 212. & ſq.
Sur un Jeune homme frappé du Tonnerre dans un Bateau, ſans qu'on s'en apperçût, & ſon ouverture faite par M. DU VERNEY. T. 2. p. 179.
Sur des Tumeurs d'où ſortirent des eſpéces

ANATOMIQUES. (Obſervations)

d'œufs remplis de matiére purulente, obſervées par M. CHARAS. T. 2. p. 211.
Effets des Lavemens de Quinquina donnés à un Enfant. T. 2. p. 180.
Vaiſſeaux enduits intérieurement d'une croûte telle qu'il ne reſtoit qu'un canal fort étroit pour le paſſage du Sang. T. 2. p. 213.
Veſicule du fiel trouvée dans un des Lobes du Foye qu'elle perçoit de part & d'autre dans un Renard d'Eſpagne. T. 2. p. 244.
Os & Dents trouvées dans le teſticule d'une Femme, &c. T. 2. p. 244. & ſq.
Sur une maſſe de la figure à peu près d'un Enfant renfermée dans le ſcrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.
Tumeurs conſidérables dans le ventre d'une Femme. T. 2. p. 339.
Sur une maſſe informe, ou eſpéce de tête d'Enfant monſtrüeux trouvée dans le teſticule d'une Fille. T. 2. p. 91.
Pierres renduës par l'Anus. T. 2. p. 147.
Pierre trouvée dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 299.
Homme qui vécut encore vingt-quatre heures après un coup d'épée qui lui perçoit le Cœur. T. 2. p. 278.
Sur une Aiguille particuliére pour l'opération de la Cataracte, &c. T. 2. p. 245.
Sur les Fibres charnuës & tendineuſes d'un Muſcle. T. 2. p. 278.
Nouveau Vaiſſeau excrétoire découvert dans les parties de la génération. T. 2. p. 337.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Sur une Oreillete du Cœur extrémement dilatée. T. 2. p. 337. & ſq.

Muſcles de la Luete trouvés dans un Chien. T. 2. p. 338.

Muſcles particuliers pour retirer la paupiére interne des Oyſeaux dans le grand angle de l'Oeil. T. 2. p. 279.

Sur la ſtructure de la peau de la Langue & de l'intérieur des Jouës d'un Veau. T. 2. p. 245.

Sur la reproduction de la queuë des Lezards, & comment ſe fait ſuivant M. PERRAULT. T. 2. p. 7. & ſq.

Sur le Canal Pancréatique dans le Chamois. T. 2. p. 337.

Squelet d'un Moineau très-délicatement préparé en une nuit par de petites Ecreviſſes qui ſe trouvent dans l'Eau. T. 2. p. 214.

Poiſſon ſingulier qui avoit 21. pieds de long, pris ſur les Côtes de Normandie. T. 2. p. 213. & ſq.

Sur un eſpéce de Pourceau ſauvage qui a un trou au milieu du dos, par lequel il jette de l'écume lorſqu'il eſt pourſuivi par des Chaſſeurs. T. 7. p. 326.

Sur un eſpéce de Poiſſon de Cayenne qui cauſe un engourdiſſement conſidérable lorſqu'on le touche. T. 7. p. 325.

Sur ce que le Sang des Marſouins n'eſt gueres moins chaud lorſqu'on leur ouvre le ventre étant en vie, que celui des Animaux Terreſtres. T. 7. p. 325.

Quelques particularités obſervées par M. DU

ANATOMIQUES. (Obſervations)

VERNEY dans la diſſection d'un Heriſſon, d'une Gruë d'Afrique, d'une Belete, & d'un Singe. T. 2. p. 6. & ſq.

Civette diſſéquée par MM. DU VERNEY, & MERY, dans laquelle ils obſervent de petits canaux qui portent le lait aux Mammelles. T. 2. p. 8.

Sur l'Ibis & la Cigogne. T. 1. p. 363.

Ver trouvé dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 338.

ANGELICA Acadienſis flore luteo. Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 247.

ANGLETERRE (Le Roi d') va à l'Obſervatoire, où il eſt reçû par l'Académie en Corps, T. 2. p. 94.

ANIMAL Magnum. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 180.

ANIMAUX (certains) ne meurent point ſous le Recipient de la Machine du Vuide, quoiqu'on en ait pompé l'air, & pourquoi. T. 10. p. 397.

M. PERRAULT lit dans l'Académie ſon Traité de la Mécanique des Animaux. T. 1. p. 278.

» Sur l'Hiſtoire des Anim. T. 1. p. 52. T. 2. p. 46,

ANIMAUX.

Liste des Animaux décrits dans l'Académie, & dont les Descriptions publiées se trouvent dans les Mémoires.

1666 ——— 1698.

Les Noms les plus communs & qui sont au titre des Descriptions sont en Lettres Romaines: les autres sont en Lettres Italiques.

P. 1. ou 2. *signifie Partie premiere* ou *seconde.*

Accipenser	Tom. III. Part. 1. pag. 117.
Aegagros	p. 1. p. 204.
Alcé	p. 1. p. 179.
Aigle.	p. 2. p. 88.
Algazel	p. 1. p. 95.
Alopecias	p. 1. p. 117.
Animal magnum	p. 1. p. 180.
Ano	p. 1. p. 223.
Asio	p. 2. p. 4.
Avis tarda	p. 2. p. 102.
Autruche	p. 2. p. 110.
Becharu	p. 3. p. 43.
Biche de Sardaigne	p. 2. p. 65.
Bistarda	p. 2. p. 102.
Bœuf Marin	p. 1. p. 190.
Bubale	p. 2. p. 26.
Caméléon	p. 1. p. 34.

ANIMAUX.

Caprea	p. 1. p. 204.
Carbo Aquaticus	p. 1. p. 213.
Caſtor	p. 1. p. 136.
Caſoar	p. 2. p. 155.
Cepus	p. 2. p. 55.
Cercopythecus	p. 2. p. 53.
Cerf de Canada	p. 2. p. 65.
Chameau	p. 1. p. 69.
Chamois	p. 1. p. 201.
Chat-Pard	p. 1. p. 108.
Chevre d'Afrique	p. 1. p. 93.
Chevreuil d'Egypte	p. 1. p. 93.
Chryſaëtos	p. 2. p. 92.
Cigogne	p. 3. p. 61.
Civette	p. 1. p. 157.
Coati	p. 2. p. 15.
Cocq-Indien	p. 1. p. 221.
Corax	p. 1. p. 211.
Cormoran	p. 1. p. 211.
Crocodile	p. 2. p. 255.
. . . . . .	p. 3. p. 161.
Cynocephale	p. 2. p. 53.
Demoiſelle de Numidie	p. 2. p. 1.
Dorcas	p. 1. p. 95.
Dromadaire	p. 1. p. 71.
Echinus	p. 2. p. 33.
Elant	p. 1. p. 178.
Eléphant	p. 3. p. 101.
Emé	p. 2. p. 157.
Gallus Perſicus, Gallus Indicus	p. 1. p. 221.
Gazelle	p. 1. p. 93.
Gazuel	p. 2. p. 155.
Grifon	p. 3. p. 209.

ANIMAUX.

Guenon	p. 2. p. 51.
Haliaëtos	p. 2. p. 92.
Heggehog	p. 2. p. 46.
Hériſſon	p. 2. p. 31.
Hyene	p. 1. p. 161.
Hyſtrix	p. 2. p. 31.
Ibis Blanc	p. 3. p. 61.
Kemas	p. 1. p. 205.
Lagarto	p. 2. p. 256.
Lamantin	p. 1. p. 198.
Lezard	p. 2. p. 281.
Lezard écaillé	p. 3. p. 87.
Lion	p. 1. p. 1.
Lionne	p. 1. p. 19.
Loir	p. 3. p. 33.
Loup-Cervier	p. 1. p. 125.
Loup-Marin	p. 1. p. 194.
Loutre	p. 1. p. 150.
Lynx	p. 1. p. 129.
Manati	p. 1. p. 193.
Marmote	p. 3. p. 33.
Meleagris	p. 2. p. 79.
Mituporanga	p. 1. p. 223.
Mondi	p. 2. p. 15.
Otarde	p. 2. p. 99.
Otis	p. 2. p. 101.
Otus	p. 2. p. 4.
Ours	p. 1. p. 81.
Oyſeau-Royal	p. 3. p. 201.
Pallette	p. 3. p. 23.
Panthere	p. 3. p. 17.
Peintade	p. 2. p. 77.
Pélican	p. 3. p. 189.

ANIMAUX.

Phoca p. 1. p. 190.
Porc-Epic p. 2. p. 31.
Poule d'Afrique, de Barbarie, de Numidie, de Guinée, de Mauritanie, de Tunis de Pharaon p. 2. p. 79.
Poule Sultane p. 3. p. 51.
Quetele p. 2. p. 79.
Renard Marin p. 1. p. 117.
Rupicapra p. 1. p. 204.
Salamandre p. 3. p. 77.
Sapajou p. 2. p. 51.
Scharbo p. 1. p. 213.
Scops p. 2. p. 4.
Singe p. 2. p. 51.
Strepsiceros p. 1. p. 204.
Takaie p. 2. p. 256.
Tigre p. 2. p. 287.
Tigresse p. 3. p. 1.
Tockaie p. 2. p. 281.
Tortue p. 2. p. 172.
Vache de Barbarie p. 2. p. 24.
Veau Marin p. 1. p. 187.
Vipere p. 2. p. 209.
Ysere Vercken p. 2. p. 46.

ANNEAU de Saturne paroît parallele à l'Equateur, & non à l'Ecliptique, suivant les Observations du P. Thomas. T. 7 p. 700.
L'Anneau de Saturne pourroit avoir un peu de courbure, & pourquoi ? T. 8. p. 154.
Anneau de Saturne. *Voyez* SATURNE.

ANNE'ES Solaires. Diverses Espéces d'Années Solaires selon les Régles Indiennes. T. 8. p. 258.

ANO. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 223.

ANOMALIES. » Nouvelle maniére Geometrique & directe

» de trouver les Apogées, les Excentricités, & les
» Anomalies du mouvement des Planetes. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 488.
ANONA, sorte de fruit de Malaque. Sa Description. T. 4. p. 331.
ANONIS, Areste-Bœuf. Description de cette Plante donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.
Anonis non spinosa purpurea frutescens, Anonis montana præcox purpurea frutescens Mor. H. R. Blæs. Description de cette Plante. T. 4. p. 249.
ANSELME, (Dom) Chartreux. » Son Observation d'une
» Etoile nouvellement découverte proche la Con-
» stellation du Cygne. T. 10. p. 496.
ANTIBE. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 414. & sqq.
ANTIMOINE (Regule d') devenu plus pesant après avoir été exposé au foyer d'un Miroir ardent. T. 1. p. 21.
Expérience contraire de M. BOULDUC. *ibid.* p. 22.
» » Observation curieuse sur une infusion d'An-
» timoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 103.
M. HOMBERG donne une suite de ses Observations sur une infusion d'Antimoine. T. 2. p. 217.
Sel véritable tiré de ce Minéral par M. HOMBERG. T. 10. p. 430.
M. CHARAS croit que l'Antimoine contient un Souffre de même nature que le Souffre commun. T. 2. p. 217. & sq.
Observation nouvelle de M. HOMBERG sur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. T. 2 p. 256.
ANVERS. Sa Latitude. T. 7. p. 538. *ibid.* p. 561.
ANUS. Pierres renduës par l'Anus. T. 2. p. 147.
ANYSSUM Galeni. Description de cette Plante donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

AORTE garnie de concrétions pierreuſes, trouvée dans un Homme mort ſubitement, & montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.

APHELIES. » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Problême contenu dans la Méthode
» géometrique de M. Halley, pour trouver les
» Aphelies, les Excentricités, & la proportion
» des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.

APIAN (Pierre) publie le premier une Mappemonde qui repréſentoit les nouvelles découvertes Geographiques. T. 8. p. 24.

APOCINUM aizoïdes humile ſiliquis erectis Africanum. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 2. p. 93.

Apocynum Americanum foliis Androſæmi majoris. Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 251.

Apocynum Arboreum. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. TOURNEFORT. T. 2. p. 122.

Apocynum majus, ſyriacum, rectum, Cornuti. M. TOURNEFORT lit des Obſervations Phyſiques ſur les fleurs de cette Plante. T. 2. p. 258.

APOGÉES. » Nouvelle maniére Géometrique & directe
» de trouver les Apogées, les Excentricités, &
» les Anomalies du mouvement des Planetes. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 488.

APOUGNY près Seignelay en Bourgogne. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 93.

APPROXIMATION. Régles pour l'Approximation des Racines des Cubes Irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.

APREST. Peinture d'Apreſt, ce que c'eſt? T. 9. p. 640. De la Peinture d'Apreſt. *ibid.* p. 725.

AQUEDUCS. » *De craſſitie & viribus tuborum in Aquæductibus ſecundum diverſas fontium altitudines*

» *diversasque Tuborum diametros*. Par M. ROE-
» MER. T. 6. p. 708.
» » Examen des Concrétions, &c. de l'Aqueduc
» de Roquencour. T. 1. p. 370.

ARNAY-le-Duc. Sa Latitude. T. 7. p. 467.

ARPENTAGE. Traité sur cette matiére présenté à l'Académie par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 55.

ARABES. Leurs travaux en Astronomie & en Geographie. T. 8. p. 19.
Leurs Essais pour la mesure de la Terre par ordre du Calife Almamon. T. 7. p 133. & sq.

ARATUS a mis en vers la Description des Constellations faite par Eudoxe. T. 8. p 12.

ARBAN (Saint) en Forest. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 101.

ARBRES. » Descriptions de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. Par le P. De Beze
» Jésuite, Corr. T. 4. p. 325.
Arbre de Diane d'où produit. T. 10. p. 119.
» » Sur une Végétation Chimique appellée Arbre
» de Diane. T. 2. p. 150.
Maniére nouvelle de le faire inventée par M. HOMBERG. T. 10. p. 171. & sq.

ARC-en-Ciel. » Observation de deux Paraselenes, &
» d'un Arc-en-Ciel dans le Crepuscule. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 400.

ARCS rampans. » L'Appollonius François des Tactions, ou
» décrire géometriquement des Arcs rampans sur
» toutes sortes de pieds droits & de hauteur. T. 5.
» p. 395.
» » Trouver géometriquement les véritables joints
» de tête de toutes sortes d'Arcs rampans. T. 5.
» p. 468.

ARCHITECTURE peut être perfectionnée, & principalement par le secours de la Géometrie. T. 5 p. 364. & sq.

ARCHITECTURE. De la charge qu'on doit donner à chaque Vousſoir dans les Voutes pour qu'ils ſoient en équilibre, &c. T. 9. p. 315.
» » Réſolution des quatre principaux Problémes d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.
Premier Probléme. Décrire géometriquement en pluſieurs maniéres, & tout d'un trait, le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. *ibid.* p. 363.
Deuxiéme Probléme. L'Apollonius François des Tactions, ou trouver une Section Conique qui touche trois lignes droites données en un même plan, & deux de ces lignes en un point donné de chacune, ou bien, décrire géometriquement les Arcs rampans ſur toutes ſortes de pieds droits & de hauteur. T. 5. p. 393.
Troiſiéme Probléme. Trouver géometriquement les joints de tête de toutes ſortes d'Arcs rempans. T. 5. p. 468.
Quatriéme Probléme. Trouver la ligne ſur laquelle les Poutres doivent être coupées en leur hauteur & largeur pour les rendre par-tout également fortes & reſiſtantes. *ibid.* p. 477.

ARGENSON. (M. Marc René De Voyer De Paulmy Marquis d') Son entrée dans l'Académie; ſa Mort. T. 2. p. 399.

ARGENSON, (M. Pierre-Marc De Voyer de Paulmy Marquis d') Conſeiller d'Etat, &c. Son entrée dans l'Académie. T. 2. p. 407.

ARISTOTE. Etat de l'Aſtronomie & de la Geographie de ſon tems. T. 8. p. 13.
Son Obſervation d'une Conjonction Ecliptique de Mars avec la Lune. T. 10. p. 98. & ſq.

ARITHMETIQUE. » Abregé des Combinaisons. Par M.
» FRENICLE. T. 5. p. 87.
» » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M.
» FRENICLE. T. 5. p. 209.
ARMES. » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet
» des Armes à feu. T. 1. p. 420.
» » Expérience sur le recul des Armes à feu. T. 1.
» p. 359.
ARTS. » Traité de Méchanique, où l'on explique tout
» ce qui est nécessaire dans la pratique des Arts.
» Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 1.
» » Traité de la Pratique de la Peinture. Par M.
» DE LA HIRE. T. 9. p. 635.
ASIMPTOTES. Nouvelle découverte dans les Sections
» Coniques par leurs Asimptotes. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 603.
ASIO. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 4.
ASTER latifolius Tripolii flore. Description de cette Plante. T. 4. p. 253.
Aster Pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aster præcox flore cæruleo majore. Mor. H. R. Blæs.
Description de cette Plante. T. 4. p. 255.
ASTIN. Description de deux espéces de cette Plante donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 2. p. 29.
ASTRAGALUS Canadensis flore viridi flavescente. T. 4. p. 257.

ASTRONOMIE.

Conjectures sur son antiquité. T. 8. p. 1. & sq.
Son but. T. 1. p. 40.

ASTRONOMIE.

TRAITE'S, MEMOIRES & Observations diverses d'Astronomie contenuës dans les Mem. de l'Academ.

1666 —— 1698.

» De l'Origine & du Progrès de l'Astronomie, & de son usage dans la Geographie & dans la Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.

» Les Elemens d'Astronomie vérifiés par M. CASSINI par le rapport de ses Tables aux Observations de M. RICHER faites en l'Isle de Cayenne. T. 8. p. 53.

» Mesure de la Terre Par M. PICARD. T. 2. p. 131.

» Sur une Astronomie Indienne. T. 2. p. 71.

» Régles de l'Astronomie Indienne pour calculer les mouvemens du Soleil & de la Lune, expliquées & examinées Par M. CASSINI. T. 8. p. 211.

» Découverte de la Lumiére Céleste qui paroît dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

» Les Hypothéses & les Tables des Satellites de Jupiter reformées sur de nouvelles Observations. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.

» Lettre à M. l'Abbé Charles sur le *Ragguaglio di due nuove osservazioni da Giuseppe Campani*, avec des Remarques, où il est parlé des nouvelles découvertes dans Saturne & dans Jupiter, & de plusieurs choses curieuses touchant les grandes Lunetes. Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.

ASTRONOMIE.

» Réponses de M. Hoock aux Considérations de M. AUZOUT sur le sujet des grandes Lunetes, & quelques autres Lettres & Réponses des mêmes sur le même sujet. T. 7. pp. 73. & sqq.

» Lettre de M. AUZOUT à M. Oldembourg sur la maniére de prendre les Diametres des Planetes, & de sçavoir la Parallaxe ou la distance de la Lune, &c. *ibid.* p. 115.

» Du Micrometre. Par M. AUZOUT. T. 7. p. 118.

» De l'utilité des Voyages Astronomiques. T. 7. p. 457.

Instruction générale pour les Observations Geographiques & Astronomiques à faire dans les Voyages. T. 7. pp. 432. & sqq.

» Voyage d'Uranibourg, ou Observations Astronomiques faites en Dannemarck. Par M. PICARD. T. 7. p. 191.

» Observations Astronomiques & Physiques faites en l'Isle de Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. p. 231.

» Nouvelle maniére Geometrique & diverse de trouver les Apogées, les Excentricités, & les Anomalies du mouvement des Planetes. Par M. CASSINI. T. 10. p. 488.

» Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode Geometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.

ASTRONOMIE.

» » Nouvelle Théorie de la Lune. Par M. CAS-
» SINI. T. 10. p. 589.
» » Sur la Mesure de la Terre. T. 1. p. 124.
» » De la Méridienne de l'Observatoire prolon-
» gée du côté du Midi. T. 1. p. 417.
» » Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.
» » S'il est arrivé du changement dans la Hauteur
» du Pole, ou dans le cours du Soleil. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 360.
» » Sur les Longitudes. T. 1. p. 111.
» » Sur la maniére d'employer des Tuyaux pour
» les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
» » Sur les Periodes Luni-Solaires, ou sur le
» réglement des Tems. T. 1. p. 314.
» » Réglement des Tems par une Méthode facile
» & nouvelle, par laquelle on fixe pour toûjours
» les Equinoxes au même jour de l'année; & on
» rétablit l'usage du Nombre d'Or pour régler
» toûjours les Epactes d'une même façon. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 615.
» » Sur l'Ancien Canon Pascal de Saint Hypo-
» lyte. T. 2. p. 300.
» » De la justesse admirable de la Correction
» Grégorienne des Cycles Lunaires. Par M. CAS-
» SINI. T. 10. p. 739.
» » Sur une Astronomie Indienne. T. 2. p. 71.
» » Remarques sur l'Ere des Siamois, sur leur Ca-
» lendrier, & sur leur Astronomie. Par le P. Ri-
» chaud. T. 7. p. 769.
» » Sur les deux Eclipses de cette année. T. 1.
» p. 399.
» » Sur les Eclipses de cette année. T. 1. p. 411.

ASTRONOMIE.

» Sur l'Eclipse de Lune de cette année. T. 1. p. 434.
» Sur quelques Observations d'Eclipses faites à Goa, ou sur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.
» Sur les Eclipses de cette année 1693. T. 2. p. 191.
» Sur les Eclipses de l'année 1696. T. 2. p. 289.
» Sur les deux Eclipses de cette année 1697. & principalement sur celle de Lune, employée à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
» Sur les Observations faites en Afrique & en Amérique. T. 1. p. 357.
» Observations Astronomiques faites en divers endroits du Royaume. Par MM. CASSINI, PICARD & DE LA HIRE. T. 7. pp. 329. & sqq.
» Extrait du Livre intitulé, Observations Physiques & Mathematiques envoyées des Indes & de la Chine, à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jésuites, avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jesus. A Paris de l'Imprimerie Royale, in-4°. Par M. l'Abbé GALLOIS. T. 10. p 130.
» Observations Physiques & Mathématiques, &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP. Jésuites, avec les Réflexions de MM. de l'Académie & les Notes du P. Gouye. T. 7. p. 605.
» Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Janvier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par

ASTRONOMIE.

» MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER.
» T. 10. p. 544.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD &
» ROEMER. T. 10. p. 555.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA
» HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin
» dernier faite à l'Obſervatoire Royal. T. 10.
» p. 664.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune faite à l'Ob-
» ſervatoire Royal le 21 Décembre 1684. T. 10.
» p. 674.
» » Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune,
» qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 28. du préſent mois de Juillet. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28.
» Juillet dernier avec une Méthode pour déter-
» miner les Longitudes par diverſes Obſervations
» d'une même Eclipſe inrerrompues & faites en
» différens lieux. Par M. CASSINI. T. 10. p. 150.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur l'Obſerva-
» tion faite à Marſeille par M. CHAZELLES, de
» l'Eclipſe de Lune arrivée le 22. Janvier 1693.
» T. 10. p. 240.
» » Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lu-
» ne, arrivée le 26. jour du mois de Mai der-
» nier. T. 10. p. 478.

ASTRONOMIE.

» » Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du
» Paſſage de la Lune par les Pleïades, le 21. Mars
» au ſoir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.
» » Obſervation du Paſſage de la Lune par les
» Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» SEDILEAU. T. 10. p. 279.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11.
» Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Eu-
» rope. T. 10 p. 571.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juil-
» let dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'appar-
» tement d'en-bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. T. 10. p. 667.
Quelques Remarques ſur les Etoiles Auſtrales. T. 1. p. 439.
Remarques ſur quelques Etoiles Auſtrales. T. 2. p. 31.
» » Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Dé-
» clinaiſon & de la grandeur de pluſieurs Etoiles
» Auſtrales. Par le P. Noel. T. 7. p. 841.
» » Sur le Changement de grandeur apparente
» des Etoiles. T. 2. p. 222.
Réflexions & Obſervations de M. MARALDI ſur cette Matiére. *ibid.* & ſqq.
» » Obſervation d'une Etoile nouvellement dé-
» couverte proche la Conſtellation du Cygne.
» Par Dom Anſelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
» » Sur une Etoile fixe changeante de la Conſtel-
» lation du Cygne. T. 2. p. 263.
» » Avis aux Aſtronomes ſur le retour de l'Etoile
» de la Baleine. T. 10. p. 600.
» » Obſervations *de toutes les Planetes, excepté*

ASTRONOMIE.

» *Jupiter , qui étoient proches du Soleil* au Solstice d'Hyver de 1696. T. 2. p. 290.
» » Occultation de Saturne par la Lune, observée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay, Jésuite. T. 10. p. 602.
» » Observations faites sur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
» » Observation de Saturne faite à la Bibliotheque du Roi. T. 10. p. 487.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Figure de la Planete de Saturne. T. 10. p. 537.
» » Observations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p 582.
» » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1. p. 415.
» » Histoire de la Découverte de deux Planetes autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.
» » Nouvelle Découverte des deux Satellites de Saturne les plus proches, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 694.
Observation d'une Conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.
» » Observation de l'Opposition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Décembre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 262.
» » Lettre de M. CASSINI au R. P. Gouye de la Compagnie de Jesus, sur les Observations de

ASTRONOMIE.

de l'Eclipse de Jupiter par la Lune, faites à Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. T. 10. p. 704.

» Nouvelles Découvertes de diverses Périodes de Mouvemens dans la Planete de Jupiter, depuis le mois de Janvier 1691. jusqu'au commencement de l'année 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 1.

» Vérification de la Période de la Révolution de Jupiter autour de son Axe, par des Observations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10. p. 596.

» Sur des nouvelles Taches & des nouvelles Bandes dans le Disque de Jupiter. T. 2. p. 104.

» Relation du retour d'une grande Tache permanente dans la Planete de Jupiter observée par M. CASSINI. T. 10. p. 513.

» Découverte d'une Tache extraordinaire dans Jupiter, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 707.

» Des Taches de Jupiter & de ses Satellites, & de la variation que celles-ci peuvent causer aux Eclipses de ces Satellites. T. 2. p. 224.

» Remarques sur les Tables des Satellites de Jupiter de M. CASSINI par le P. Richaud. T. 7. p. 759.

» Réponse de M. CASSINI. *ibid.* p. 763.

» Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, contenant quelques Avertissemens aux Astronomes, touchant les Configurations qu'il donne des Satellites de Jupiter des années 1676. & 1677. pour la vérification de leurs Hypotheses. T. 10. p. 572.

ASTRONOMIE.

» » Immerſions & Emerſions des Satellites de Ju-
» piter obſervées à Paris en l'année 1668. Par
» M. PICARD. T. 10. p. 486.
» » Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les
» derniers mois de l'année 1676. propoſées par
» M. CASSINI pour la Détermination exacte des
» Longitudes des lieux où elles ſeront obſervées.
» T. 10. p. 569.
Obſervations ſur la Conjonction de la Lune & de Mars arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 98.
» » Obſervation du Paſſage de la Planette de
» Mars par l'Etoile nébuleuſe de la Conſtellation
» de l'Ecreviſſe au mois de Mai dernier. Par MM.
» CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.
Obſervations de la Planete de Venus, faites à l'Obſervatoire Royal, au mois de Novembre 1691. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 20.
» Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil.
» T. 2. p. 128.
» » Obſervations de la Conjonction de Venus avec
» le Soleil arrivée le ſecond jour de Septembre
» de l'année préſente. Par M. SEDILEAU. T. 10.
» p. 200.
» » Obſervation de la Conjonction de Venus avec
» le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre
» de l'année préſente. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 198.
» » Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe
» de Venus par l'Interpoſition de la Lune. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 138.
» » Obſervations de Jupiter & de Venus, faites

ASTRONOMIE.

» à l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
» T. 10. p. 208.
» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, &c.
» à M. PETIT, Intendant des Fortifications;
» touchant la Découverte qu'il a faite du Mou-
» vement de la Planete de Venus à l'entour de
» ſon Axe du 18. Juin 1667. T. 10. p. 467.
» » Réflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans
» le Soleil, faite à la Chine par le P. De Fonte-
» nay, Jéſuite, l'an 1690. & publiée par le P.
» Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur les Obſer-
» vations de Mercure dans le Soleil. T. 10.
» p. 599.
» » Obſervations de la Comete. Par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.
» » Avis ſur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.
» » Sur la Comete de 1681. T. 1. p. 332.
» » Sur la Comete de 1682. T. 1. p 350.
» » Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
» » Obſervations d'une nouvelle Comete, faites
» à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 518.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur les Obſerva-
» tions d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſerva-
» toire. Par M. CASSINI. T. 10. p. 526.
» » Théorie de la Comete qui a paru aux mois
» d'Avril & de Mai dernier, tirée des Obſerva-
» tions des plus célébres Aſtronomes de l'Europe.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 592.
» » Découverte & Obſervation d'une Comete,
» pendant le mois de Septembre 1698. à l'Ob-

ASTRONOMIE.

» fervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 742.
» » Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.
» » Obfervation d'une nouvelle Tache dans le
» Soleil. Par M. CASSINI. T. 10. p. 601.
» » Defcription du Mouvement que doit faire
» dans le Soleil une Tache fur la fin de No-
» vembre 1676. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 578.
» » Suite des Obfervations faites à l'Obferva-
» toire Royal, touchant la Tache qui a paru
» dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre,
» & Décembre dernier. T. 10. p. 581.
» » Defcription d'une Tache, qui a paru dans
» le Soleil le mois de Mai dernier 1684. T. 10.
» p. 653.
» » Facules obfervées dans le Soleil le premier
» & le fecond jour de Juin à l'Obfervatoire Royal,
» à la place de la Tache obfervée le mois de Mai,
» avec le retour de cette Tache à fa premiere
» forme. T. 10. p. 661.
» » Obfervation d'une Tache qui a paru fur le
» Difque du Soleil vers la fin du mois d'Avril,
» & au commencement de Mai de cette année
» 1686. faites à l'Obfervatoire. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 707.
» » Obfervation des Taches qui ont paru dans
» le Soleil les mois de Mai & de Juin de 1688.
» avec une Méthode nouvelle de déterminer
» avec jufteffe la révolution du Soleil autour de
» fon Axe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 727.
» » Defcription de l'Apparence de trois Soleils

ASTRONOMIE.

» vûs en même tems ſur l'Horiſon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 234.
» » Hiſtoire de quelques Parhélies vûs en différens endroits ces derniers mois d'Avril & de Mai, avec leurs Figures. T. 10. p. 646.
Obſervation d'un nouveau Phénomene, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.
» » Obſervation de deux Paraſélenes, & d'un Arc-en-Ciel dans le Crépuſcule. Par M. CASSINI. T. 10. p. 400.
» » Sur un nouveau Phénomene, ou ſur une Lumiére Céleſte. T. 1. p. 378.
» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une Lumiére Céleſte qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & Comparaiſon de cette Apparence à d'autres ſemblables, avec quelque choſe de fort curieux ſur ce ſujet. Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.

ASTRONOMIQUES (Obſervations.)

Méthode de M. CASSINI. pour tirer la différence des Longitudes de deux Obſervations d'une Eclipſe de Lune dans leſquelles les Phaſes correſpondantes manquent. T. 2. p. 160.
Sur une Eclipſe de Lune, dans laquelle la partie éclipſée étoit entiérement inviſible. T. 2. p. 13.
Sur quelques Périodes au bout deſquelles les Eclipſes de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

ASTRONOMIQUES (Obſervations.)

Corrections qu'il faut faire aux Tables Rudolphines par rapport à quelques Planetes, ſuivant M. DE LA HIRE. T. 2. p. 161. & ſq.

Sur les Intervalles entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les différentes poſitions de cette Planete, &c. T. 2. p. 343.

Sur une Comparaiſon d'une Tache obſervée en 1686. avec une autre obſervée en 1625. T. 2. p. 12. & ſq.

ATMOSPHERE. Mars pourroit bien en avoir une, & pourquoi. T. 7. p. 359.

AVA Capitale du Royaume de même nom, ſa Latitude. T. 7. p. 818.

AVIGNON. Sa Latitude. T. 7. p. 533.

Sa Latitude obſervée par MM. Gallet & Beauchamps. T. 7. p. 366.

Sa Longitude. T. 10. p. 672.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Avignon par le P. Bonfa. T. 7. p. 553.

AVIS-TARDA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 102.

AUTEUIL près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 85.

AUTRUCHE. Quelques Remarques ſur cet Animal. T. 2. p. 213.

Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 110.

» Sur les yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.

AUXERRE. Sa Latitude. T. 7. p. 465. & ſq.

AUZOUT (M.)

Son Entrée dans l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 353. T. 10. p. 307.
Construit le premier avec M. PICARD un Micrometre à Filets mobiles. T. 1. p. 10.
Son Traité de l'Utilité des grandes Lunetes, & de la maniee de s'en servir sans Tuyau, cité. T. 7 p. 1.
Il est un des premiers qui ait observé l'Ombre du Corps de Saturne sur son Anneau. *ibid.* p. 10. & sq.
Son Observation des Satellites de Jupiter, du 30. Juillet 1664. T. 7. p. 12.
Fait le premier l'Ephémeride de la Comete de 1664. & prend cette occasion de représenter au Roi à qui il l'explique, la nécessité d'avoir à Paris les commodités pour faire des Observations Astronomiques. T. 7. p. 1.

OUVRAGES DE M. AUZOUT, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 — 1698.

» Lettre à M. l'Abbé Charles sur le *Ragguaglio*
» *di due nuove Osservazioni da Giuseppe Campani*,
» avec des Remarques où il est parlé des nouvelles
» Découvertes dans Saturne & dans Jupiter, & de
» plusieurs choses curieuses touchant les grandes
» Lunetes. T. 7. p. 1.

AUZOUT (M.)

» » Réponses de M. Hoock aux Considérations
» de M. AUZOUT au sujet des grandes Lune-
» tes, & quelques autres Lettres & Réponses des
» mêmes sur le même sujet. T. 7. pp. 73. & sqq.
» » Lettre à M. Oldembourg sur la maniere de
» prendre les Diametres des Planetes, & de sça-
» voir la Parallaxe, ou la Distance de la Lune.
» T. 7. p. 115.
» » Du Micrometre. T. 7. p. 118.
» » Mesures prises sur les Originaux, & compa-
» rées avec le pied du Châtelet de Paris. Par M.
» AUZOUT. T. 6. p. 537.
» » Observations de la Comete. Par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 401.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE sur des Verres Luisans qui se
» trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» T. 10. pp. 453. 455. 458.

AXES. Maniere universelle de trouver les Axes d'une Section Conique dont les Diametres de même Conjugaison sont donnés. T. 5. p. 464.

B

BADOUCO. Fruit qui croît à Malaque. Sa Defcription. T. 4. p. 330.
BAERT. (M.) Hydrographe du Roi au Port de Toulon. Son Obfervation de la Hauteur du Pole de cette Ville. T. 7. p. 421. & fq.
BAGNIERES dans la Bigorre. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 69.
BALANCES. Ce qui peut faire qu'elles foient fauffes, & la maniére d'en reconnoître le défaut. T. 9. p. 65.
BALANCE particuliére donnée par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 14.
De M. DE ROBERVAL, &c. T. 9. p. 90.
» » Nouvelle maniére de Balance, inventée par
» M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.
BALANCEMENT. » Extrait d'une Lettre de M. HUY-
» GHENS, avec la Réponfe à une Remarque faite
» par M. l'Abbé Catelan, contre fa Propofition
» quatre du Traité des Centres de Balancemens.
» T. 10. p. 634.
BALEINE. » Avis aux Aftronomes fur le Retour de l'E-
» toile de la Baleine. T. 10. p. 600.
BALLERUC en Languedoc. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 68.
BALSAMINA CUCUMINA. Defcription de cette Plante, donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

Balsamina Foemina. Mécanique du Fruit de cette Plante. T. 10. p. 412. & ſq.

Bandes de Jupiter obſervées un peu différentes en différens tems. T. 10. pp. 3. & ſqq.
» » Sur des nouvelles Taches & des nouvelles
» Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2.
» p. 104.

Baramas. Caractéres des Lettres des Peuples de Baramas. T. 7. p. 818.

Barbazan dans le Commingeois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 68.

Barcelor, Capitale du Royaume de Canara. Sa Latitude. T. 7. p. 650.

Bardon, proche Moulins. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 79.

Barometre. » Sur un nouveau Barométre. T. 2.
» p. 39.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant une nouvelle maniére de Barométre
» qu'il a inventée. T. 10. p. 540.
Nouveau Barométre inventé par M. AMONTONS, où le Vuide ſe fait à telle hauteur que l'on veut. T. 2. p. 39.
» » Sur la Lumiére du Barométre. T. 2. p. 202.
» » Expériences faites à l'Obſervatoire ſur le Ba-
» romêtre ſimple, touchant un nouveau Phéno-
» mene que M. PICARD y a découvert. T. 10.
» p. 566.
Changement de quatorze Lignes de hauteur, preſque tout d'un coup dans la hauteur du Mercure. T. 2. p. 87.
Variations du Barométre à Breſt en divers tems de l'année. T. 7. p. 389.
Etat du Barométre à Paris en 1697. T. 2. p. 332.

BAROMETRE.

Hauteur du Barométre obſervée à Montpellier en 1674. T. 7. p. 345.
Sa Hauteur en divers points de la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. p. 373. & ſq.
Sa Hauteur obſervée ſur le Mont Clairet. T. 7. p. 424. & ſq.
Sa Hauteur à la Gorée. T. 7. p. 451.
Sa Hauteur à la Cayenne. T. 7. p. 323.
Poiſſon qui fait l'effet d'un Barométre. T. 1. p. 424.

BARRE'GE dans la Bigorre, ſes Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 69.

BARTHOLIN. (M. Eraſme) Profeſſeur en Mathématique & en Médecine à Coppenhague, ſes ſoins & ſes deſſeins ſur les Originaux des Obſervations de Tycho. T. 7. p. 198.

BASSESSES apparentes de l'Horizon de la Mer, obſervées de diverſes hauteurs. T. 7. pp. 368. & ſqq.

BATECALA Côte de Malabar. Sa Latitude. T. 7. p. 650.

BATIMENS. Remarques ſur la gelée des Pierres que l'on y employe. T. 9. pp. 490. & ſqq.
On ne doit point y employer les Marbres qui ont été pétardés *ibid.* p. 495.

BAUFFRE. (M. De) Horloger, préſente à l'Académie une Montre nouvelle, &c. T. 1. p. 448.

BAUSSET (Le) Sa Latitude. T. 7. p. 366.

BAYONNE. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 392. & ſq.

BEAUCHAMPS (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de

Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

BEAUFORT (M. DE).

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 404.

BEAUMONT (M. De) Change du Fer fondu en Acier par la seule projection d'une poudre dans la Gueuse. T. 2. p. 208.

BEAUVILLIERS (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 388.

BECHARU. » Description Anatomique d'un Becharu. » T. 3. Part. 3. p. 43.

BELESME en Normandie. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 89.

BELETE a deux poches auprès de l'Anus, qui fournissent une Humeur d'une odeur très-pénétrante. T. 2. p. 6.

BENGALE. Caracteres des Lettres des Peuples de Bengale. T. 7. 818.

BERGER (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 386.

BERNOULLI (M. JACQUES.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 383.

Sa Regle sur la quantité d'air resté dans le Balon de la Machine Pneumatique après tel

BERNOULLI. (M. JACQUES.)

nombre de coups de Piston, &c. T. 10. p. 416. & sq.
S'est trompé, en disant avec M. LEIBNITS, qu'au point d'Inflexion, le Rayon de la Développée est toujours infiniment grand. T. 20. p. 378.

BERNOULLI (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 384.

BESANÇON. Sur la Grotte de Besançon. T. 2. p. 2. & sq.

BESNIER (Le P.) Son Observation de la Latitude de Bysance ou Constantinople. T. 10. p. 363.

BESSE près le Mont d'Or en Auvergne, ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 95.

BEZE (Le P. De) Jésuite, ses Observations faites aux Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & sqq.
Ses Observations de la Comete de 1689. faites à Malaque. T. 7. p. 821.
» » Observations sur la Chaleur, sur les Vents,
» & sur les différentes Saisons des Pays qui sont
» entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
» p. 835.
» » Descriptions de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. T. 4. p. 325.

» Le Durion.
» Le Mangoustan.
» Le Tampoé.
» Le Badouco.
» Le Champada.

» L'Anona.
» Le Mançam ou Pommier d'Inde.
» Le Grammelouc.
» Le Saffran ou *Arvore triste de Dia.*

BIANCHINI (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 392.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Albano près de Rome. T. 7. p. 554.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Rome. T. 7. p. 517.

BICHE de Sardaigne. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 65.

BIE'VRE près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.

BIGNON (M. L'ABBE')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 371.

BILE. Diverses Opinions des Médecins sur son usage. T. 10. p. 26.
Elle sert à inciser & à dissoudre le Chyle. *ibid.* p. 28.
Elle agit sur la nourriture dans quelques Animaux sans le Suc Pancréatique. *ibid.* p. 29.
» » Sur la Situation des Conduits de la Bile, &
» du Suc Pancréatique. T. 2. p. 142.
Réflexions sur la Situation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. Par M. DUVERNEY. T. 10. p. 26.

BILLETTES. (M. DES)

Son Entrée à l'Académie, ſa mort. T. 2. p. 380.
Machine à épuiſer l'Eau, de ſon invention, approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110

BINARD nouveau inventé par M. CUSSET. T. 2. p. 35.
BISTARDA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 102.
BLAEW. (M.) Avoit travaillé à la meſure de la Terre, & ſe trouvoit preſque d'accord avec M. PICARD. T. 7. p. 195.
Député par les Etats de Hollande pour obſerver avec Galilée les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320.
BLANC, Couleur. Du Blanc dont on ſe ſert dans la Peinture. T. 9. pp. 663. & ſqq.
BLANGY, (Abbaye de) près Heſdin en Artois, ſa Latitude. T. 2. p. 57.
BLED-CORNU. Ses mauvais effets. T. 10. p. 561. & ſq.
BLEU. Des Bleus dont on ſe ſert en Peinture. T. 9. pp. 672. & ſqq.

BLONDEL. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 360. & ſq.
Sa Théorie du Jet des Bombes. T. 1. pp. 230. & ſqq.
» Réſolution des quatre principaux Problémes d'Architecture. T. 5. p. 355.

BLONDIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 397.

BOCCONE (M.) envoye à l'Académie son Livre des Plantes rares. T. 1. p. 328.

BOERHAVE (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 410. & sq.

BOEUF-MARIN. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 190.

BOLOGNE. Sa Latitude. T. 7. p. 510. &. sq.

Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 491. & sqq.

Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. observée à Bologne. Par MM. CASSINI. T. 7. p. 515. & sq.

Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. T. 2. p. 277.

BOLOGNE. (Pierre de) Expériences sur la Pierre de Bologne. T. 2. p. 214.

On en retire de l'argent par l'Analyse. Expérience de M. HOMBERG à cette occasion. T. 2. p. 214. & sq.

BOMBES, les premieres qui ayent été tirées. T. 1. p. 230.

» Du Jet des Bombes. T. 1. pp. 230. & 253.

Ouvrage de M. BLONDEL sur cettte Matiere. *ibid.*

Explication du mouvement des Corps qui sont jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.

Construction & usage d'un Instrument universel pour le Jet des Bombes. *ibid.* p. 303.

BOMIE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

Bonfa, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. Faite à Avignon. T. 10. p. 672.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p 719.
Son Observation de deux Eclipses de Jupiter par la Lune, faites à Avignon le 10. Avril 1686. & le 8. Mai 1686. T. 10. p. 705. & sq.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Avignon. T. 7. p. 705.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Avignon. T. 2. p. 228.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Octobre 1697. faite à Avignon. T. 7. p. 553.

Bonnet (Le P. De S.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.

Bordeaux. Sa Latitude. T. 7. p. 306.

BOREL. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 2. p. 364.
Ses Travaux sur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 345.
Son Explication du mouvement de la Langue du Piverr. T. 9. p. 238. & sq.
Propose une Méthode de tirer beaucoup d'Esprit ou d'Aigre de Souffre. T. 1. p. 372.
Ses Expériences sur les Coagulations & sur les Effervescences. T. 1. p. 404. & sq.

BOREL. (M.)

A fourni à M. DU CLOS ce qu'il y a de Chimie dans les Mémoires pour servir à l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Quelques-unes de ses Expériences Chimiques. T. 2. p. 28. & sq.
Ses Remarques sur l'Analyse de l'Urine. T. 2. p. 51
Son Essai pour juger de la Mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.
Ses Opérations sur les Sublimations. T. 2. p. 52. & sq.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. BOREL.

1666——— 1698.

» Extrait d'une Lettre écrite Par M. BORELLI, contenant un nouveau Projet à l'occasion des Longitudes. T. 10. p. 622.
» Avis sur les grandes Lunetes. Par M. BORELLI, de l'Académie Royale des Sciences. T. 10. p. 567.
» Extrait d'une Lettre de M. BORELLI de l'Académie Royale des Sciences sur des Verres de Lunettes. T. 10. p. 651.

BORRAGO Cretica Flore Violaceo. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 122.

BORRICHIUS (Olaus,) est le premier qui ait enflammé deux L queurs, & quelles. T. 2. p. 336.

BOTANIQUE.

Comment peut être traitée. T. 1. p. 19.

BOTANIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS de Botanique inserées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Mémoires pour servir à l'Histoire des Plantes, dressés par M. DODART. T. 4. p. 121.
Conduite de cet Ouvrage, & quels Académiciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & sq.
Description des Plantes, en quoi consiste, & de quelle maniére doit être faite. T. 4. pp. 123. & sqq.
De la Description des Plantes. T. 4. pp. 126. & sqq.
De leur Figure ou dessein. *ibid.* p. 134. & sqq.
De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & sqq.
De leurs Vertus. *ibid.* pp. 139. & sqq.
De leur Analyse. *ibid.* pp. 155. & sqq.
Des moyens de connoître leur nature par leurs effets. *ibid.* pp. 231. & sqq.
» » De la Cause de l'Elévation du Suc nourricier dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» » » Expériences servant d'Eclaircissement à l'Elévation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
» » Sur la germination des Plantes. T. 2. p. 187.
Ni le Ressort ni la Pésanteur de l'Air ne sont la cause principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
» » L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle, & pourquoi. *ibid.*

BOTANIQUE.

» » Expériences ſur la Germination des Plantes.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
La Circulation de la Séve dans les Plantes, examinées d'après les Idées de MM. PERRAULT & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & ſqq.
» » Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans
» certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 191.
» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſ-
» cles de certaines Plantes. Par M. TOURNE-
» FORT. T. 10. p. 406.
» » Sur l'Analyſe des Plantes. T. 1. p. 56. T. 2.
» p. 26. T. 2. p. 148.
» M. HOMBERG lit deux Mémoires ſur les Sels
» fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. T. 2. p. 336.
M. TAUVRY lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. T. 2. p. 336.
» » Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
Obſervations de quelques Productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.
» » Deſcription d'une Production extraordinaire
» de la Plante appellée Fraxinelle, avec quelques
» Réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10.
» p. 266.
» » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2.
» p. 153.
Deſcription d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.
» » Réflexions ſur la Production du Champi-
» gnon dont il a été parlé dans les Mémoires

BOTANIQUE.

» du mois dernier. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 119.
» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant la Description d'une Plante nou-
» velle. T. 10. p. 557.
» » Observations sur des Fruits dont la forme
» & la Production avoient quelque chose de
» fort extraordinaire. Par M. PERRAULT.
» T. 10. p. 552.

Sur une Poire qui en produisoit une autre par sa tête, observée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.

» » Lettre de M. DODART, contenant des
» choses fort remarquables touchant quelques
» grains. T. 10. p. 561.
» Plantes qui avoient végeté dans une Bouteille
» exactement bouchée. T. 1. p. 198.

Sur un Morceau de Palmier pétrifié, montré à l'Académie. T. 2. p. 140.

» » Description d'un Tronc de Palmier pétrifié,
» & quelques Réflexions sur cette Pétrification.
» Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.

Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

BOTANIQUE.

LISTE DES PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Descriptions sont imprimées dans les Memoires.

1666 ——— 1698.

Angelica Acadiensis flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non spinosa, purpurea frutescens.
Anonis montana, præcox purpurea frutescens Mor. H. R. Blæs. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis Androsæmi majoris. ibid. p. 251.
Aster latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aster pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aster præcox flore cæruleo majore Mor. H. R. Blæs. ibid. p. 255.
Astragalus Canadensis flore viridi flavescente. ibid. p. 257.
Brunella lusitanica flore & spica Majore. ibid. p. 259.
Carduus stellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 261.
Clematis Americana siliquosa Tetraphyllos. ibid. p. 263.
Cotyledon flore luteo, radice Tuberosa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fistuloso. ibid. p. 267.
Dentariæ affinis Echii flore Capsula angallidis. ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio serrato. ibid. p. 271.

BOTANIQUE.

Dracunculus sive serpentaria Tryphilla Brasiliana. T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid. p. 275.
Jacea Lusitanica Maxima semper virens. ibid. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio lutea echinata. ibid. p. 279.
Iris Persica bulbosa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadiense Pumilum, flore rubro punctato. ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ibid. p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B. Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychnis Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
Millefolium Montanum purpureum Tanaceti foliis. ibid. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monspeliensium. ibid. p. 295.
Raipuntium Americanum flore dilute cæruleo. ib.
Sanicula sive cortusa indica flore spicato fimbriato. ibid. p. 299.
Scabiosa stellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chrysanthenus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thlaspi semper virens & florens. ibid. p. 309.
Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo. ibid. p. 311.

BOTANIQUE.

Campanula Americana minor, flore cæruleo patulo. T. 4. p. 311.
Trifolium Blesense. ibid. p. 313.
Verbena Peregrina foliis Urticæ. ibid. p. 317.
Virga Aurea Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.
Urtica Racemosa Canadensis. ibid. p. 321.
Urtica altera Pilulifera Parietariæ foliis. ibid. p. 323.
» » Description de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Je-
» suite Corr. T. 4. p. 325.
» Le Durion,
» Le Mangoustan,
» Le Tampoé,
» Le Badouco,
» Le Champada,
» L'Anona,
» Le Maçam ou Pommier d'Inde.
» Le Grammelouc,
» Le Saffran ou *Arvore triste de Dia.*

PLANTES décrites dans l'Académie & dont les Descriptions ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

1666 ——— 1698.

Gelsiminum Indicum Flore Phœniceo. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.
Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Lychnis

BOTANIQUE.

Lychnis umbellifera, montana, helvetica. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.
Hesperis seu viola matronalis flore pleno. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Hesperis hortensis. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Clematis Americana trifolia. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Balsamina Cucumina. Sa Defcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.
Geranium Robertianum primum. Sa Defcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Anissum Galeni. Sa Defcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Sené d'Italie. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.
Narciffe à deux feuilles. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aftin de deux fortes. Leurs Defcriptions données par M. DODART. *ibid.*
Abfynthe commun, & petit Abfynthe. Leurs Defcriptions données par M. DODART. *ibid.* p. 53.
Moli Dioscoridis, efpece d'Ail. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Staphisagria, ou herbe à Poulx. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.
Apocynum, Aizoïdes, humile, siliquis erectis,

BOTANIQUE.

Africanum. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 2. p. 93.
Le Champignon à mêche. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.
Valeriana Sylveſtris major. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.
Valeriana Hortenſis major. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Borrago Cretica flore violaceo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Linum umbilicatum Parkinſonii. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Guimauve. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Ambroſia maritima. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Acinos. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Hypericum vulgare. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Solanum mortiferum. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aloes vulgaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Antillis maritima. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Anonis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Apocynum arboreum. Sa Deſcription donnée par M. TOURNEFORT. *ibid.*

BOTANIQUE.

Dracunculus ſive ſerpentaria triphylla Braſiliana. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 257.

Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium Acadienſe pumilum flore rubro. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula Americana Belidis flore. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium flore erecto, lineis purpureis ſtriato. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Caltha paluſtris, flore ſimplici. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Anoxis, Areſte-bœuf. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Helleborus, Canadenſis, ſive Calceolus Mariæ. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium ſive Martagon Canadenſe flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus Poliphillus, major, Indicus, Serotinus, immaculato caule, la ſerpentaire des Indes à Tige verte. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sativa. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylveſtris odore viroſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylveſtris, ſive Endivia multis dicta,

BOTANIQUE.

folio laciniato, flore ſpinoſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Senecio minor vulgaris ſive Erigezon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata, ſeu viola pentagonia perfoliata. Hort. Reg. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.

Lactuca Canadenſis altiſſima latifolia. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Chryſogonum Dioſcoridis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Fraxinella. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus, la ſerpentaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Angelique. (l') Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Leontopetalon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

BOUFFART, (M.) propoſe differens moyens de ſe ſervir d'Objectifs d'un très grand foyer. T. 1. p. 385.

BOUGUER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 412.

BOULDUC. (M. SIMON.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 373.

Ses Obſervations Chimiques ſur les Pierres de la Veſſie. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. SIMON)

Son expérience sur de l'Antimoine calciné qui avoit diminué de poids. T. 1. p. 22.
Tire l'esprit de Nitre immediatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Son experience pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre distillé. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. GILLES-FRANÇOIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

BOURBEROUGE en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

BOURBON l'Archambaut. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 72. & sq.

BOURBON Lancy en Bourbonnois. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 63. & sq.

BOURBONNE en Champagne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 71.

BOURBOULE. (la) Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Pere.

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
Son expérience sur ce qu'il faut du Sel volatil avec l'esprit de Sel, pour produire effervescence. T. 1. p. 345. & sq.
A fait presque toutes les opérations chimiques qui ont servi aux Memoires pour l'Histoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Extrait de son Analyse du Caffé. T. 2. p. 9.

BOURDELIN (M. CLAUDE) le Pere.

Extrait de ses expériences sur la Présure. *ibid.* & sq.
Voyez au mot ANALYSE, &c. quelques-unes des autres matieres qu'il a analysées.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 380.

BOURDELIN. (M. LOUIS-CLAUDE.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 407.

BOUSSOLE, quels Peuples s'en sont servis les premiers. T. 8. p. 19. & sq.

BOUSSOLES de cuivre peuvent être sujetes à erreur. T. 7. p. 629.

BOYLE. (M.) Ses Essais de chimie examinés par M. DUCLOS. T. 1. pp. 79. & sqq.
Son expérience sur le moyen de guerir les morsures de Vipere. T. 10. p. 248. & sq.

BRAGELOGNE. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, ses ouvrages. T. 2. p. 396.

BRAND Chimiste Allemand, Inventeur du Phosphore nommé Phosphore brûlant de Kunkel. T. 10. p. 85.

BRESSANI (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Kebec. T. 7. p. 710.

BREST. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 380. & sqq.

BRION près Beaufort en Anjou. Sa Latitude. T. 7. p. 332. Sa Longitude. T. 7. p. 360.

BROCHIER. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.

BROSSE, (M. de la) préſente à l'Académie diverſes machines de ſon invention. T. 2. p. 14.

BRUGES. Sa Latitude. T. 7. p. 563.

BRULANT. (Phoſpore) Maniere de faire le Phoſphore brûlant de Kunkel, par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

BRUNELLA Luſitanica flore & ſpica Majore. T. 4. p. 259.

BRUXELLES. Sa Latitude. T. 7. p. 562. & ſq.

BUACHE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes ouvrages. T. 2. p. 410.

BUBALE. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 26.

BUOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 354.

» Obſervations de la Comete par MM. AUZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.

Ses Obſervations de la hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.

BURLET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa mort. T. 2. p. 386.

BYZANCE. *Voyez* CONSTANTINOPLE.

C

Cabe'e (le P.) Jesuite, s'est appliqué à la recherche de la quantité de l'Eau de pluye qui tombe. T. 10. p. 30.
» Cables. Sur un moyen d'arrêter & de lâcher aisement les Cables sur lesquels on tire. T. 1. p. 446.
Cacao cru & grillé, analysé, par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26. & sq.
Caen. Sa Latitude. T. 7. p. 404. & sq.
» Cadrans. » De la pratique des grands Cadrans par le calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.
Remarques de M. DE LA HIRE, sur la maniere de les construire. T. 2. p. 70.
» Cadrans Solaires. Maniere universelle pour faire des Cadrans Solaires. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 632.
Caffe'. Extrait de son Analyse faite par M. BOURDELIN. T. 2. p. 9.
Caire (le) en Egypte. Sa Longitude. T. 2. p. 228.
Calais. Sa Latitude. T. 7. p. 564. & sq.
Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 408. & sqq.
Largeur du Pas de Calais. *ibid.* p. 410. & sq.
Calamine. M. HOMBERG donne la maniere de faire du Laiton sans Zinc & sans Calamine. T. 2. p. 257.
» Calcination. Experiences de l'augmentation de poids de certaines matieres par la calcination. T. 1. p. 21.

Calcul,

CALCUL. M. SAUVEUR démontre en Lignes les regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des Infiniment petits. T. 2. p. 287.
» » De la pratique des grands Cadrans par le Cal-
» cul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.
» CALENDRIER. Sur le Calendrier & sur la difference
» entre les Cycles Lunaire & Solaire. T. 1. p. 318.
» » Sur les deux Eclipses de cette année 1697.
» & principalement sur celle de Lune employée
» à l'examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
Calendrier pour 15 années marqué sur un Porte-Crayon. T. 2. p. 109.
M. Erhard Wegelius Professeur de Mathématiques à Jene, demande le jugement de l'Académie sur un moyen qu'il propose d'accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. T. 2. p. 318.
CALQUER, terme de dessein. Ce que c'est? T. 9. p. 648.
CAMARETS (Pont de) en Languedoc. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 102.
CAMELEON. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 34.
Explication mécanique du mouvement de la Langue du Caméleon. T. 9. p. 240. & sq.
CAMPANI. » Lettre à M. l'Abbé Charles, sur le *Rag-*
» *guaglio di due nuove Osservazioni da Giuseppe*
» *Campani, &c.* Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.
CAMPHRE, (le) est plus inflammable que le Souffre, & que la poudre à Canon. T. 10. p. 112.

CAMUS. (M. DE) Son entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 401.

CAMUS. (M.) Son entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 408. & sq.

» CANAL. Sur l'usage du trou ovale & du Canal de communication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.
» CANAL Thoracique. Découverte d'une communica-
» tion du Canal Thoracique avec la veine Cave
» inferieure. Par M. PECQUET. T. 10. p. 501.
» » Canal Thoracique. *Voyez* THORACIQUE.
CANANOR, capitale du Royaume de même nom. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
CANCHEU à la Chine. Sa Latitude. T. 7. p. 707.
CANONS remplis d'Eau, bouchés exactement, & exposés à la gelée, crevent, & pourquoi ? selon M. DUCLOS. T. 4. p. 21. & sq.
CANON. Ressort que le Canon monte par son recul, & qui par son relâchement fait avancer le Canon, inventé & presenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.
CANON Paschal. » Sur l'ancien Canon Paschal de S.
» Hippolyte. T. 2. p. 300.
CANTON. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 311, 706, 867. & sqq.
CAP-COMORIN. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
CAP-DE-BONNE-Esperance. Sa Longitude. T. 7. p. 613.
CAPREA. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 204.
CAP-VERD. Sa Latitude. T. 7. p. 450.
CAPVERT dans la Bigorre. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 83.
CARBO Aquaticus. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 213.

CARCAVI. (M. DE)

Son entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 349.
CARDUUS Stellatus Leucoii lutei foliis. T. 4. p. 261.
CARMIN. M. HOMBERG donne la maniere de le faire. T. 2. p. 237. T. 9. p. 671.

CARRE'. (M.)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 376.

CARTAME. M. HOMBERG donne un memoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. T. 2. p. 277.

CARTES Modernes corrigées par les Obſervations. T. 7. p. 458. & ſq.

Carte de France entrepriſe par l'Académie ſelon les Ordres du Roi. T. 1. p. 304.

» » Sur la Carte de France, corrigée par les Ob-
» ſervations de l'Académie, & ſur les corrections
» générales faites à l'étenduë de la Terre. T. 1.
» p. 353.
» » Sur la Carte de France corrigée ſur les Ob-
» ſervations de MM. PICARD & de LA HIRE.
» T. 7. p. 429.

CASOAR. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 155.

CASSEGRAIN, (M.) découvre le premier l'Aiman du clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. p. 736.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 361. & ſq.

Son expérience ſur le mouvement d'oſcillation des feüilles de papier ſuſpenduës par deux fils. T. 2. p. 221.

Conjecture de M. CASSINI, ſur la fameuſe Obſervation des Hollandois à la nouvelle Zemble, &c. T. 2. p. 169.

Ses Reflexions ſur les cauſes de la variation de l'Aiman. T. 7. p. 832. & ſq.

CASSINI. (M. JEAN DOMINIQUE)

Ses expériences pour sçavoir s'il y a un changement des Poles de l'Aiman. T. 2. pp. 16. & sqq.
Imagine une nouvelle progression de nombres, & quelles ? T. 1. p. 309.
Donne ses remarques sur le mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude, & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.
Fait voir un Planisphere d'argent où les Etoiles étoient marquées, & les Systémes du Monde representés. T. 1. p. 317.
Sa maniere de se servir sans tuyaux d'Objectifs de fort long foyer. *ibid.* p. 433.
Son Observation de l'Eclypse de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 665.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 667.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 674. & sq.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.

CASSINI. (MM.)

Leur Observation de l'Eclipse du Soleil du 6. Decembre 1695. faite à Génes. T. 7. pp. 521. & sqq.
Leur Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Bologne. *ibid.* pp. 515. & sqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Ses Obſervations des Satellites de Jupiter faires en 1671. & 1672. à Paris, en correſpondance à celles qui étoient faites en même tems à Uranibourg & à Coppenhague, par M. PICARD. T. 7. p. 228. & ſq.
Ses Obſervations ſur de nouvelles Taches & de nouvelles Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2. p. 104.
Ses Obſervations & ſes Reflexions ſur les Taches de Jupiter & de ſes Satellites, & ſur la variation que celles-ci peuvent cauſer aux Eclipſes de ces Satellites. *ibid.* pp. 224. & ſqq.
Idée de ſon Memoire ſur les intervalles de tems entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter, comparées au retour de Jupiter à ſon Aphelie. *ibid.* p. 343.
Lit un Memoire ſur la Theorie des cinq Satellites de Saturne. *ibid.* p. 13.
Reflexions ſur la Longitude de la Côte orientale de la Chine. T. 7. p. 793.
Etablit de nouveaux Cycles Solaire & Lunaire. T. 1. pp. 314. & ſqq.
Sa nouvelle Periode Luniſolaire & Paſchale. T. 8. pp. 294. & ſqq.
Ses Reflexions ſur l'Eclipſe de Lune de l'année 1697. qu'il employe à l'examen du Calendrier. T. 2. pp. 322. & ſqq.
Ses Reflexions ſur l'ancien Canon Paſchal de S. Hippolyte. *ibid.* pp. 300. & ſqq.
Son Examen de la propoſition de M. Wegelius, pour accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. *ibid.* pp. 318. & ſqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

TRAITÉS PARTICULIERS de M. JEAN-DOMINIQUE CASSINI, inserés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » De l'origine & du progrès de l'Astronomie
» & de son usage dans la Geographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
» » Les Elémens d'Astronomie verifiés par le rap-
» port de ses Tables aux Observations de M. RI-
» CHER, faites en l'isle de Cayenne. *ibid.* p. 53.
» » Regles de l'Astronomie Indienne pour calcu-
» ler les mouvemens du Soleil & de la Lune, ex-
» pliquées & examinées. *ibid.* p. 211.
» » Les Hypotheses & les Tables des Satellites
» de Jupiter reformées sur des nouvelles Obser-
» vations. *ibid.* p. 315.
» » Observations Astronomiques faites en divers
» endroits du Royaume en 1672. T. 7. p. 349.
» » Observations Astronomiques faites en France
» & en Italie en 1694, 1695, & 1696. T. 7.
» p. 461.
» » Découverte de la Lumiere Céleste qui paroît
» dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

CASSINI. (JEAN-DOMINIQUE)

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. CASSINI.

1666 ——— 1698.

» » La Methode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre par les Obſervations des
» Satellites de Jupiter, verifiée & expliquée. T. 7.
» p. 715.
» » Réponſes aux Remarques du P. Richaud, ſur
» les Tables des Satellites de Jupiter. *ibid.* p. 763.
» » Reflexions ſur la Chronologie Chinoiſe. T. 8.
» p. 300.
» » De l'Iſle Taprobane. *ibid.* p. 312.
» » Nouvelles découvertes de diverſes Perio-
» des de mouvement dans la Planete de Jupiter,
» depuis le mois de Janvier 1691. juſqu'au com-
» mencement de l'année 1692. T. 10. p. 1.
» » Obſervations de la Figure de la Neige. *ibid.*
» p. 37.
» » Obſervations ſur la Longitude & Latitude
» de Marſeille. *ibid.* p. 56.
» » Obſervations d'une conjonction préciſe de
» Saturne avec une Etoile fixe. *ibid.* p. 74.
» » Obſervation d'un nouveau Phenoméne fai-
» te à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 90.
» » Obſervations ſur la conjonction de la Lune
» & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692.
» *ibid.* p. 98.
» » Obſervation du paſſage de la Planete de
» Mars, par l'Etoile nebuleuſe de la conſtellation

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

de l'Ecreviſſe au mois de May dernier. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

» Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain. *ibid.* p. 126.

» Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe de Venus par l'interpoſition de la Lune. *ibid.* p. 138.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juillet dernier, avec une Méthode pour déterminer les Longitudes par diverſes Obſervations d'une même Eclipſe, interrompuës & faites en differens lieux. *ibid.* p. 150.

» Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pendant l'année 1693. *ibid.* p. 179.

» Obſervation de la conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. *ibid.* p. 198.

» Obſervation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec juſteſſe la revolution du Soleil autour de ſon Axe. *ibid.* p. 227.

» Deſcription de l'apparence de trois Soleils vûs en même tems ſur l'horiſon. *ibid.* p. 234.

» Reflexions ſur l'Obſervation faite à Marſeille par M. Chazelles, de l'Eclipſe de Lune arrivée le 22. Janvier 1693. *ibid.* p. 240.

» Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay Jeſuite, l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. *ibid.* p. 308.

» S'il

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» S'il eſt arrivé du changement dans la hauteur du Pole, ou dans le cours du Soleil ? *ibid.* p. 360.
» Obſervation de deux Paraſelenes & d'un Arc-en-Ciel dans le Crepuſcule. *ibid.* p. 400.
» Extrait d'une Lettre, &c. à M. Petit Intendant des Fortifications, touchant la découverte qu'il a faite du mouvement de la Planete de Venus à l'entour de ſon Axe du 18. Juin 1667. *ibid.* p. 467.
» Nouvelle maniere Geometrique & directe de trouver les Apogées, les Excentricitez & les Anomalies du mouvement des Planetes. *ibid.* p. 488.
» Relation du retour d'une grande Tache permanente dans la Planete de Jupiter obſervée. *ibid.* p. 513.
» Obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. *ibid.* p. 518.
» Reflexions ſur les Obſervations d'une nouvelle Comete faite à faite à l'Obſervatoire. *ibid.* p. 526.
» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Janvier 1675. faite à l'Obſervatoire Royal. Par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. *ibid.* p. 544.
» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. *ibid.* p. 555.
» Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. propoſée par M. CASSINI, pour la détermination exacte des

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» Longitudes des lieux où elles seront observées.
» T. 10. p. 569.
» » Extrait d'une de ses Lettres, contenant quel-
» ques avertissemens aux Astronomes touchant les
» configurations qu'il donne des Satellites de Ju-
» piter, des années 1676. pour la verification de
» leurs hypotheses *ibid.* p. 572.
» » Description du mouvement que doit faire
» dans le Soleil une Tache sur la fin de Novem-
» bre 1676. *ibid.* p. 578.
» » Observations nouvelles touchant le Globe &
» l'Anneau de Saturne. *ibid.* p. 582.
» » Histoire de la découverte de deux Planetes
» au tour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal.
» *ibid.* p. 584.
» » Nouvelle Théorie de la Lune. *ibid.* p. 589.
» » Théorie de la Comete qui a paru aux mois
» d'Avril & de May dernier, tirée des Observa-
» tions des plus célébres Astronomes de l'Europe.
» *ibid.* p 592.
» » Verification de la révolution de Jupiter autour
» de son Axe, par des Observations nouvelles.
» *ibid* p. 596.
» » Reflexions sur les Observations de Mercure
» dans le Soleil. *ibid* p. 599.
» » Observation d'une nouvelle tache dans le So-
» leil. *ibid.* p 601.
» » Occultation de Saturne par la Lune, observée
» par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER,
» DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite.
» *ibid.* p. 602.
» » Observation de plusieurs taches & facules

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE)

» dans le Soleil, faite à l'Obſervatoire Royal. T. 10. p. 604.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.
» » Reglement des temps par une Méthode facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour toujours les Equinoxes au même jour de l'année, & on rétablit l'uſage du Nombre d'or, pour regler toujours les Epactes d'une même façon. *ibid.* p. 615.
» » La Methode de rétablir l'uſage du Nombre d'or, pour regler toujours les Epactes d'une même façon. *ibid.* p. 618.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune le 5. May de 1679. *ibid.* p. 620.
» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une lumiere celeſte qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & comparaiſon de cette apparence à d'autres ſemblables, avec quelque choſe de fort curieux à ce ſujet. *ibid.* pp. 637. & 640.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juillet dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'appartement d'en bas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.
» » Nouvelles découvertes des deux Satellites de Saturne les plus proches, faites à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 694.
» » Lettre au R. Pere. Gouye de la Compagnie de Jeſus, ſur les Obſervations de l'Eclipſe de

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» Jupiter par la Lune, faites à Paris & à Avignon
» le 10. Avril 1686. T. 10. p. 704.
» » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
» Jupiter, faite à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p.
» 707.
» » De la juſteſſe admirable de la correction Gré-
» gorienne des Cycles Lunaires. *ibid.* p. 739.

CASSINI (M. JACQUES) le Fils.

Son entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 373.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Roterdam. *ibid.* p. 330. & ſq. T. 7. pp. 543. & ſqq.

Son Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil, faite à Roterdam le 2. Novembre 1697. T. 7. p. 556.

» » Obſervations Aſtronomiques faites en Flan-
» dres, en Hollande & en Angleterre en 1697.
» & 1698. *ibid.* p. 535.
» » Tables de l'Etoile Polaire pour trouver à cha-
» que jour de l'année ſon paſſage par le Meri-
» dien, ſa declinaiſon horizontale & la hauteur
» du Pole en tous les lieux de la Terre. T. 2. p.
» 229. T. 7. p. 572.

CASSINOÏDE. Courbe appliquée à l'Aſtronomie, ce que c'eſt ? T. 8. p. 43. & ſq.

CASTONADE. M. DODART propoſe une maniere de tirer une grande quantité d'eſprit inflammable de la Caſtonade. T. 2. p. 52.

CASTOR. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 136.

CATAPLASME. Loupe au genou guérie par un Cataplâme d'Urine bouillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.

CATARACTES, d'où formées. T. 9. p. 577. & ſq.
M. HOMBERG donne une nouvelle Eguille propre à abattre la Cataracte, ſi elle eſt effectivement membraneuſe. T. 2. p. 245.

CATELAN (M. l'Abbé) » Extrait d'une Lettre de M. HUY-
» GHENS, avec la Réponſe à une Remarque faite
» par M. l'Abbé Catelan, contre ſa Propoſition
» quatriéme du Traité des Centres de Balance-
» ment. T. 10. p. 634.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant
» ſa Réponſe à la Replique de M. l'Abbé Ca-
» telan, touchant les Centres d'agitation. T. 10.
» p. 657.

CAVAILLON. Sa Latitude. T. 7. p. 532.

CAUSTIQUES. » Méthode facile pour déterminer les
» Points des Cauſtiques par réfraction, avec une
» maniére nouvelle de trouver les développées.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOSPITAL.
» T. 10. p. 38.

CAYENNE.

» » Obſervations Aſtronomiques & Phyſiques
» faites en l'Iſle de Cayenne. Par M. RICHER.
» T. 7. p. 231.
Sa difference de Longitude d'avec Paris. T. 8. pp. 69. & ſqq.
Longueur du Pendule en l'Iſle de Cayenne, obſervée par M. RICHER. T. 10. p. 320.
Obſervations du Flux & Reflux à la Cayenne. T. 7. p. 320.

CAYENNE.

Déclinaison de l'Aiman, & son Inclinaison à la Cayenne. T. 7. p. 322. & sq.
Hauteur du Mercure dans le Barometre au même lieu. *ibid.* p. 323.
Durée des Crépuscules au même lieu. *ibid.* & sq.

CENTRE de Gravité d'un Corps, ce que c'est? T. 9. p. 6.
Méthodes de trouver les Centres de gravité de toutes sortes de grandeurs. *ibid.* pp. 104. & sqq.
Du mouvement des Centres de Gravité des Corps qui sont en mouvement. T. 9. p. 268.
» » Sur le Centre de Gravité des Corps Sphéri-
» ques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.

CENTRES de Balancement. » Extrait d'une Lettre de
» M. HUYGHENS avec la Réponse à une Re-
» marque faite par M. L'Abbé Catelan, con-
» tre sa Proposition quatriéme du Traité des
» Centres de Balancement. T. 10. p. 634.

CENTRER les Verres de Lunettes. Moyen de le faire. T. 6. 621. & sq.

CEPVS Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 55.

CERCLE.

Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la superficie de la Sphére avec la superficie de son plus grand Cercle, avec la superficie du Cylindre qui a pour base ce même Cercle, & pour hauteur le Diametre de la Sphére, avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & de la figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
» » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli &*

CERCLE.

Hyperboles Quadratura, *à* J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

M. ROLLE donne la solution d'une Question de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

CERCLE (le) appliqué aux Colonnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 383.

CERCOPYTHECUS. Sa Descriprion. T. 3. Part. 2. p. 53.

CERF de Canada. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 65.

CHAIRE de Mathématiques fondées au College de M. Gervais à Paris par Charles V. T. 8. p. 27.

CHALEUR (la) n'est pas plus grande, plus près de la Ligne que plus loin. T. 2. p. 111.

Chaleur du feu réfléchie par un Miror ardent, est sensible à son Foyer. T. 1. p. 344.

» » De l'effet du Froid & du Chaud sur une Ver-
» ge de fer. T. 2. p. 61.

Conjectures sur celle des Eaux Minérales chaudes. T 4. pp. 114. & sqq.

» » Réflexions sur les causes de la Chaleur des
» Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10 p. 183.

» » Réflexions sur la cause de la froideur extraor-
» dinaire de quelques Sources dans les plus gran-
» des Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.
» p 288.

» Observations sur la Chaleur, sur les Vents &
» sur les differentes Saisons des Pays qui sont en-
» tre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
» p. 835.

CHAMBRE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, sa mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 12. T. 2. p. 355.

CHAMEAU. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 69.

CHAMOIS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 201.

CHAMPADA, Arbre de Malaque. Sa Description. T. 4. p. 330. & sq.

CHAMP des Pauvres. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 83.

CHAMPIGNON. » Sur un Champignon extraordinaire.
» T. 2. p. 153.

Description d'un Champignon extraordinaire, Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Réflexions Physiques sur la production du
» Champignon dont il a été parlé dans les Mé-
» moires du mois dernier. Par M. TOURNE-
» FORT. T. 10. p. 119.

Description d'un Champignon à Méche, donnée par M. DODART. T. 2. p. 93.

CHANDELLES. Des Iris & des Couronnes qui paroissent autour des Chandelles. T. 9. p. 551.

CHANONAT, près Clermont en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 96.

CHAPELLE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 369.

Rapporte que l'Or de Guinée ne peut se battre en feuilles, ni tirer par la Filiere. T. 2. p. 21.

Fait voir une Pétrification tirée de l'Aqueduc d'Arceuil. *ibid.* p. 23.

CHARAS. (M.)

CHARAS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 372.
Ses Observations sur des Tumeurs singulieres. T. 2. p. 211.
Extrait de son Mémoire sur la Nature des Sels. T. 2. p. 252.
Son sentiment sur le venin de la Vipere. T. 10. p. 250.

TRAITE'S ET MEMOIRES imprimés de M. CHARAS.

1666 — 1698.

» » Description Anatomique de la Vipere. T. 3.
» Part. 2. p. 207.
» » Nouvelle préparation du Quinquina, & la ma-
» niere de s'en servir pour la guérison des Fiévres.
» Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
» » Réflexions sur les causes de la Chaleur des
» Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 183.
» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS
» en maniant des Viperes, & de la maniére dont
» il s'est guéri. T. 10. p. 244.
» » Réflexions sur la cause de la Froideur extraor-
» dinaire de quelques Sources dans les plus gran-
» des Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 288.

CHARITE' (La) sur Loire. Sa Latitude. T. 7. p. 358.
CHARROY, (Le) &c. examiné dans l'Académie. T. 1. pp. 71. & sqq.

CHARTRES en Beauſſe. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 104. & ſqq.

CHATEAU-GONTIER en Anjou. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.

CHATELGUYON près Riom en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 94. & ſq.

CHAT-PARD. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 108.

CHATTE noyée. Expériences de M. Mery ſur les yeux d'une Chatte noyée. T. 1. p. 401. & ſq. T. 10. p. 656.

CHAUD. » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 220. T. 1.
» p. 268.
» » De l'effet du Froid & du Chaud ſur une Verge
» de Fer. T. 2. p. 61. *Voyez* CHALEUR.

CHAUDES. (Eaux) *Voyez* EAUX.

CHAUDESAIGUES en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 74.

CHAVELLE, Ville de la Valteline, enſevelie ſous deux Montagnes en 1617. T. 1. p. 362.

CHAUX. » Obſervations ſur la Chaux. T. 1. p. 47.
D'où vient ſa Chaleur, ſelon M. CHARAS.

CHAZELLES. (M. DE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 374.
Son Obſervation de l'Eclipſe du 12. Juillet 1684. faite à la Baye de Roſes. T. 10. p. 671.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Marſeille. T. 10. p. 717.
Son Obſervation de Parhelies faite en Provence en 1686. T. 10. p. 235.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Marſeille. T. 10. p. 153.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur l'Obſer-
» vation faite à Marſeille par M. DE CHA-

CHAZELLES (M. DE)

» ZELLES, de l'Eclipſe de Lune arrivée le 22.
» Janvier 1693. T. 10. p. 240.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Marſeille. T. 7. p. 518.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Marſeille T. 7. p. 553.

CHESNE. Obſervations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

CHERBOURG. Sa Latitude. T. 7. p. 403. & ſq.
Heure de la pleine Mer en nouvelle & pleine Lune à Cherbourg. *ibid.* p. 404.

CHERCHE. (La) Courbe ou le Contour des Colomnes Ioniques & Corinthiennes, données par Vignole eſt la Conchoïde de Nicomedes. T. 5. pp. 366. & ſqq.

CHESTER. Proche la Côte Occidentale d'Angleterre. Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Cheſter. T. 7. p. 554.

CHEVALIER. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

CHEVEUX. » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.
Cheveux Bruns devenus blonds à une Femme à la ſuite d'une Couche. T. 2. p. 21.

CHEVRE d'Afrique. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 93.

CHEVREUIL d'Egypte. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 93.

CHICOYNEAU. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

CHIEN. Muscles attribués à la Luete, trouvés par M. DUVERNEY dans un Chien, quoique ces animaux n'ayent point de Luete. T. 2. p. 338.

Vers trouvés dans le rein d'un Chien. T. 2. p. 213.

Ver trouvé dans le rein d'un Chien. T. 2. p. 338.

CHILDREY. (M.) Sa Remarque touchant la Lumiére du Zodiaque. T. 8. p. 208.

CHIMIE.

De quelle maniére doit être traitée selon M. DUCLOS. T. 1. p. 20.

TRAITE'S, MEMOIRES & Observations diverses de Chimie imprimées dans les Mem. de l'Acad.

1666 ——— 1698.

» » Dissertation sur les Principes des Mixtes naturels. Par M. DUCLOS. T. 4. p. 1.

» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.

» » Analyse de plusieurs Eaux Minérales. T. 1. p. 27.

» » Observations sur les Eaux Minérales de plusieurs Provinces de France. Par M. DUCLOS. T. 4. p. 41.

» » Examen des Eaux de Versailles. T. 1. p. 367.

CHIMIE.

» Expérience pour dessaler l'eau de la Mer. T. 1. p. 50.

» Expérience d'un Sel doux tiré de Matiéres fort acres. T. 1. p. 23.

» Sur les Esprits acides. T. 2. p. 250.

» Sur la nature des Sels. T. 2. p. 252.

» Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.

» Sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56.

» Sur les Analyses des Plantes. T. 2. p. 26. T. 2. p. 148.

» Sur le Phosphore brulant. T. 2. p. 135.

Maniére de faire le Phosphore brûlant de Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

Diverses Expériences du Phosphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 110.

» Sur un nouveau Phosphore. T. 2. p. 181.

» Nouveau Phosphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 445.

» Expériences sur la Pierre de Bologne. T. 2. p. 214.

» Expériences sur la Congélation. T. 1. p. 390.

» Maniére d'extraire un Sel volatile acide minéral en forme séche. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 202.

» Réflexions sur differentes Végétations métalliques. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.

» Sur une Végétation Chimique, appellée Arbre de Diane. T. 2. p. 150.

» Expériences curieuses & nouvelles. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 633.

» Réflexions sur un fait arrivé dans une Coupelle d'Or. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 427.

CHIMIE.

» » Obſervation curieuſe ſur une infuſion d'An-
» timoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 403.
» » Sur la Coagulation. T. 10. p. 87.
» » Expériences ſur les Coagulations, & ſur les
» Effervefcences. T. 1. p. 404.
Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniére de s'en ſervir, pour la Guériſon des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

CHIMIQUES. (Obſervations)

Sur la Mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.
M. HOMBERG donne une ſuite de ſes Obſervations ſur une infuſion d'Antimoine. T. 2. p. 217.
Sur des Liqueurs aſſez chaudes, qui mêlées enſemble font une Liqueur fort froide, montrées par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
Obſervation de M. HOMBERG ſur la Couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. T. 2. p. 256.
M. HOMBERG donne la maniére de faire du Laiton ſans Zinc & ſans Calamine. T. 2. p. 257.
Phoſphore Smaragdin montré par M. HOMBERG. Ce que c'eſt? T. 2. p. 208.
Comment tirer beaucoup d'Eſprit acide du ſouffre. *ibid.* p. 207.
Sur une maniére propoſée par M. DODART de tirer une grande quantité d'Eſprit inflammable de la Caſtonade. *ibid.* p. 52.
M. HOMBERG donne la maniére de faire le Carmin. T. 2. p. 237.

CHIMIQUES. (Obſervations)

M. HOMBERG donne une maniére de teindre en noir à froid. T. 2. p. 236. & ſq.
Expériences de M. HOMBERG ſur une boule de ſouffre. T. 2. p. 233. & ſq.
M. BOULDUC tire l Eſprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Expérience de M. TOURNEFORT. ſur l'Huile de Saſaphras & l'Eſprit de Nitre mêlées enſemble. T. 2. p. 336.
Expérience de M. BOULDUC pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diſtillé. T 2. p. 335.
Diverſes Obſervations Chimiques de M. BOULDUC ſur les Pierres de la Veſſie. T. 2. p. 335.
Extrait des Expériences de M. BOURDELIN ſur la Préſure. T. 2. p. 9. & ſq.
M. HOMBERG lit deux Mémoires ſur les Sels fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. T. 2. p. 336.
Réſultat de quelques Opérations ſur les Sublimations. T. 2. p. 52. & ſq.
Expérience ſur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'Eſprit de Sel pour produire une efferveſcence. T. 1. p. 345. & ſq.
Limaille d'Acier augmentée de poids, &c. T. 1. p. 371.
» » Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.
» » Diverſes Obſervations Chimiques. T. 2. p. 28.
» T. 2. p. 67. &c.
Analyſe du Caffé. T. 2. p. 9.
Analyſe de l'Urine. T. 2. p. 51. *Voiez* ANALYSE.

CHINE. » Extrait du Livre intitulé Observations Physiques & Mathématiques envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jésuites, avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jesus, à Paris, de l'Imprimerie Royale in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.

Latitudes & Longitudes, &c. de plusieurs Villes de la Chine. T. 7. pp. 797. & sqq. *ibid.* pp. 811. & sqq.

Réflexions de M. CASSINI sur la Longitude de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.

CHINOISE. (Chronologie) » Réflexions sur la Chronologie Chinoise. Par M. CASSINI. T. 8. p. 300.

CHIRAC. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 399.

CHOMEL. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 388. & sq.

CHRONOLOGIE. » Sur l'ancien Canon Paschal de St Hippolyte. T. 2. p. 300.

» Sur le Calendrier & sur la différence entre les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.

» Réflexions sur la Chronologie Chinoise. Par M. CASSINI. T. 8. p. 300.

CHRYSAETOS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 92.

CHRYSOGONUM Dioscoridis. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

CHUTE des Corps. Deux Opinions fur cette matiere. T. 5. pp. 371. & fq. 379. & fq.
Examen des temps dans lefquels les Corps tombent par des plans différemment inclinés, & des vîteffes qu'ils acquerent en differens endroits de leur Chûte. T. 9. p. 275.
» » Application de la Regle générale des mouvemens accelerés à toutes les Hypothefes poffibles d'accelerations ordonnées dans la Chûte des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.
De la Chûte des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.
CHYLE. La Bile fert à l'incifer, & à le diffoudre. T. 10. p. 28.
CHYLE (Le) paroît divifé en petits grains au-deffus du lieu où la Bile entre dans le Duodenum. T. 2. p. 24.
CIGOGNE. Sur l'Ibis & la Cigogne. T. 1. p. 363. & fq.
» » Defcription Anatomique d'un Ibis blanc, & de deux Cigognes. T. 3. Part. 3. p. 61.
CIMENT très-dur, maniére de le faire. T. 1. p. 307.
CIRCULATION du Sang, comment l'Air peut y aider. T. 10. p. 393. & fq.
» » Sur la Circulation du Sang, & la refpiration dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
De la maniere dont la Circulation du Sang fe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.
Sur la Circulation de la Séve dans les Plantes examinée d'après les idées de MM. PERRAULT & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & fqq.
CIVETTE. Sa Defcription. T. 3. Part. 1. p. 157.
Civette diffequée par MM. DU VERNEY & MERY, dans laquelle ces MM. obfervent des petits canaux qui portent le lait aux Mammelles. T. 2. p. 8.

CISSOÏDE. Maniére de la décrire, & de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. pp. 67. & sqq.

CLAIRET. (Mont) Observation de la Hauteur du Barométre. T. 7. p. 424. & sq.

CLAIRAUT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 411.

CLAYN, (Le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. faite à Marseille. T. 7. p. 635.

CLEMATIS *Americana Siliquosa Tetraphillos*. T. 4. p. 263.

CLERMONT en Beauvoisis. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

CLOCHER. » Description de l'Aiman qui s'est trouvé
» dans le Clocher neuf de Notre-Dame de Char-
». tres. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 734.

CLOS. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

Son idée sur la maniére de traiter la Chimie. T. 1. p. 20.

Son Sentiment sur la cause qui fait crever les Canons, lorsqu'après les avoir empli d'eau, & exactement bouchés, on les expose à la gelée. T. 4. p. 21. & sq.

Son idée sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56. *ibid.* p. 121. & sq.

Tire differens Sels doux de matieres acres. T. 1. p. 23.

Examine les Essais de Chimie de M. Boyle. T. 1. pp. 79. & sqq.

CLOS. (M. DU)

A fourni avec M. BORELLI ce qu'il y a de Chimie dans les Mémoires pour servir à l'Histoides Plantes. T. 4. p. 121.

TRAITE'S DE M. DU CLOS imprimés dans les Mémoires.

1666 —— 1698.

» » Dissertation sur les Principes des Mixtes na-
» turels. T. 4. p. 1.
» » Observations sur les Eaux Minérales de plu-
» sieurs Provinces de France. T. 4. p. 41.
COAGULATION. » Sur la Coagulation. T. 1. p. 87.
» » Expériences sur les Coagulations, & sur les
» Effervescences. T. 1. p. 404.
COATI. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 15.
» » Sur le *Coati-Mondi*. T. 2. p. 89.
Remarques sur cet Animal, postérieures à la Description de M. PERRAULT. *ibid.*
COCHENILLE. Observations de M. DE LA HIRE sur la Cochenille & sur la Graine d'Ecarlate ou *Kermes*. T. 2. p. 205. & sq.
Ce que c'est au vrai, suivant la Relation du P. Plumier. T. 2. p. 280.
COCHEREL (M.) fait voir à l'Académie des Pierres taillées en Haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau. T. 2. p. 3.
COCHIN aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
COCHLEARIA. Son usage fréquent bon pour les Scorbutiques, ainsi que celui du Cresson Alenois. T. 2. p. 182.

COCHLEARIA (La) analisée par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26.
COCQ, où se forme sa voix. T. 2. p. 7.
COCQ-INDIEN. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 221.
COECUM (Intestin.) Son usage. T. 1. p. 429.
COEUR. Oreillette du Cœur extrémement dilatée, osseuse, &c. T. 2. p. 337. & sq.
Cœur sans Péricarde trouvé dans un Hérisson disséqué par M. DU VERNEY. T. 2. p. 6.
» » Dimension d'une espece de Cœur que forme
» un demie Ellipse tournant autour d'un de ses
» Diamétres obliques. Par M. VARIGNON.
» T. 10. p. 144.
COILAN. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
COIN. » Sur la force du Coin. T. 2. p. 189.

COLBERT, (M.)

Ministre d'Etat, forme le projet d'une Académie composée de toutes les Sciences. T. 1. p. 5. & sq.
Quel fut le succès de cette Académie. *ibid.* & sq.
Sa Mort. T. 1. p. 386.
COLIQUES guéries par differens remedes. T. 2. p. 180.
Uretéres formés par des pierres dans une femme morte d'une Colique Néphretique. T. 2. p. 212.
COLOMB. (Christophle) Ses Découvertes Géographiques. T. 8. p. 21. & sq.
COLOMNES. Le contour de celles que Vignole a données aux Ioniques & aux Corinthiennes, est la Conchoïde de Nicomede. T. 5. pp. 366. & sqq.
Doriques & Toscanes, quelle est la courbure de leur diminution & de leur renflement T. 5. pp. 371. & sqq.

COLOMNES. La Parabole, l'Ellipſe, le Cercle & l'Hyperbole appliquées à ce ſujet aux Colomnes. *ibid.* pp. 382. & ſqq.

Probléme. Décrire géométriquement en pluſieurs maniéres, & tout d'un trait le Contour de l'Enflure & Diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.

COLSON. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 11. Juin 1676. faites à Londres. T. 10. p. 571.

COMBINAISONS. » Abrégé des Combinaiſons. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 87.

Ce que c'eſt que les Combinaiſons. *ibid.* & ſqq.

COMETE.

Zodiaque des Cometes imaginé par M. CASSINI. T. 1. p. 160.

Sur une Comete de 1664. Ephemeride de ſon mouvement faite & préſentée au Roi. Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.

» Obſervations de la Comete. Par MM. AUZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.

Obſervée par M. RICHER, le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 235.

Sur la Comete de 1677. T. 1. p. 236.

» Avis ſur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.

Sur une Comete de 1677. obſervée proche Madrid par le P. Zaragoſa, Jéſuite. T. 10. p. 593.

A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & ſqq.

Sur une Comete vûë en 1678. Par M. DE LA HIRE. T. 1. p. 265.

» Sur la Comete de 1680. T. 1. p. 332.

» Sur la Comete de 1682. T. 1. p. 350.

Sur une Comete obſervée au Breſil en 1686.

COMETE.

communiquée par M. Gallet. T. 2. p. 31.
Sur une Comete d'Août 1686. obſervée dans le Royaume de Siam. T. 7. p. 637.
Sur une Comete obſervée à Pau en 1686. Par le P. Richaud. T. 8. p. 184.
Sur une autre obſervée à Pondicheri par le P. Richaud, & à Malaque par les PP. De Beze & Comille. T. 7. pp. 819. & ſqq.
» Obſervations d'une nouvelle Comete, faites
» à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 518.
» Réflexions de M. CASSINI, ſur les Obſer-
» vations d'une nouvelle Comete, faites à l'Ob-
» ſervatoire. T. 10. p. 526
» Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
» Théorie de la Comete qui a paru aux mois
» d'Avril & de Mai dernier, tirée des Obſerva-
» tions des plus célebres Aſtronomes de l'Europe.
» Par M. CASSINI. T. 10. p 592.
» Découverte & Obſervation d'une Comete,
» pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſer-
» vatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 742.

COMILLE, (Le P.) Jéſuite. Ses Obſervations faites aux Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & ſqq.
Ses Obſervations de la Comete de 1689. faites à Malaque. T. 7. p. 821.

COMORIN. (Cap) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 758. & ſq.

CONCHOÏDE de Nicomede, & Conchoïde de deſſous & autres Conchoïdes aux Lignes courbes. Méthode de trouver leurs Tangentes par les mou-

vemens composés. T. 6. p. 32. & sq. 37. & sq. 39. & sq.
CONCHOÏDE (La) de Nicomedes est la courbe du contour des Colomnes Ioniques & Corinthiennes, données par Vignole. T. 5. pp. 366. & sqq
CONCRE'TIONS pierreuses trouvées dans l'Aorte d'un Homme mort subitement, & montrées par M. Theroude, Chirurgien. T. 2. p. 6.

CONDAMINE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 410.
CONDUITE d'Eau, faite de Tuyaux de fer ; effet que le chaud & le froid pourroient y causer. T. 2. p. 61.
CONGE'LATION. » Expériences sur la Congélation. T. 1. p. 390.
» » Expériences de la Congélation de l'eau. Par
» M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
Explications des Congélations pendant l'Eté. T. 9. p. 484.
L'Esprit de Vin sert beaucoup à la Congélation des Liqueurs. *ibid.* p. 485.
CONJONCTION. Observation sur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 91.
» » Observation de la Conjonction de Venus
» avec le Soleil, arrivée le second jour de Sep-
» tembre de l'année présente. Par M. CASSINI.
» T. 10. p. 178.
CONIQUES. (Sections) Maniére universelle, de trouver les Axes d'une Section Conique dont les Diamétres de méme Conjugaison sont données. T. 5. p. 464.
M. DE LA HIRE donne une démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux,

formés par les tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.

CONIQUES. (Sections) Nouvelle découverte dans les Sections Coniques pour leurs Asimptotes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 603.

CONSTANTINOPLE. Sa Latitude par les Observations du P. de Chales & du P. Besnier. T. 10. p. 363.

CONSTELLATIONS décrites par Eudoxe, & cette Description mise en Vers par Aratus. T. 8. p. 12.

CONSTELLATIONS Chinoises avec leur commencement par Longitudes. T. 8. pp. 304. & sqq.

CONTRETIRER un dessein, ce que c'est, & maniere de le faire. T. 9. p. 650. & sq.

Contretirer un Tableau, comment cela se pratique. *ibid.* & sqq.

COPPENHAGUE. Sa Latitude. T. 7. p. 225.

Observations des Satellites de Jupiter faites à Coppenhague par M. PICARD en 1672. T. 7. p. 228. & sq.

CORAX. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 211.

CORDES. Explication de l'effort des Cordes tortillées en se raccourcissant quand on les mouille. T. 9. p. 242.

CORDOUAN. (Tour de) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 397.

CORINTHIENNES. (Colomnes) *Voyez* Colomnes.

CORMORAN. Sa Description. T. 3. part. 1. p. 211.

CORNE de Lycorne, ce que c'est. T. 7. p. 197.

Throne du Roi de Dannemarck fait entierement de ces sortes de Cornes. *ibid.*

CORPS PESANS. (chute des) Deux Opinions sur le mouvement ou la chute des Corps pesans. T. 5. pp. 371. & sq. 379. & sq.

CORPS (Mouvement des) » Extrait d'une Lettre contenant les Regles du mouvement dans la rencontre des

» des Corps. Par M. HUYGHENS. T. 10.
» p. 491.
M. VARIGNON donne une démonstration de l'opinion de Galilée sur le mouvement des Corps pesans. T. 2. p. 155.
CORPS. (dureté des) Sentiment de Descartes sur cette matiere. T. 10. p. 71.
» » Sur la dureté des Corps. T. 2. p. 114.
Conjectures sur la dureté des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 71.
» » Sur la pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.
» » Sur le centre de gravité des Corps Sphériques.
» Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
» » Sur des parties du Corps transposées. T. 2.
» p. 44.
COSNE. Sa Latitude. T. 7. p. 357.
COTYLEDON flore Luteo, Radice Tuberosa. T. 4. p. 265.

COUDRAYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 373.
COULEURS. » Sur les Couleurs. T. 1. p. 291.
Experiences sur la maniere dont on voit les Couleurs. T. 9. p. 539.
Des Couleurs dont on se sert dans les differentes manieres de peindre. *ibid.* pp. 663. & sqq.
De la maniere de glacer les Couleurs. T. 9. p. 682.
» » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
Difficultés de M. MERY sur cette matiere. *ibid.* & sq.
Expérience sur la couleur du Vin rouge qui se perd par l'Huile de Tartre, & revient par l'esprit de Souffre. T. 10. p. 633.
COUPELLE d'or. » Reflexions sur un fait arrivé dans

» une Coupelle d'or. Par M. HOMBERG. T. 10.
» p. 427.

COUPLET. (M. CLAUDE-ANTOINE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

COUPLET (M. PIERRE) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 375.
Fait voir un Moulin horizontal, & un Paravent de son invention. T. 2. p. 221.

COURBE. » Sur une nouvelle Courbe. T. 2. p. 54.
» Sur une nouvelle Courbe *formée par les Rayons*
» *reflechis dans le Cercle*. T. 2. p. 54.
» Examen de la Courbe formée par les Rayons
» reflechis dans un quart de Cercle. Par M. DE
» LA HIRE. T. 9. p. 448.

COURBES. (Lignes) » Observations sur la composition
» des Mouvemens, & sur le moyen de trouver
» les Touchantes des Lignes Courbes. Par M.
» DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.

COURSAL, (André) donne la connoissance des Etoiles australes. T. 8. p. 24.

CRANE. Sinus particulier à la base du Crane découvert par M. DU VERNEY. T. 1. p. 365.
Crane rempli de tumeurs, &c. montré par M. DODART. T. 2. p. 25.

CRATICULER, terme de dessein, ce que c'est, & comment se pratique? T. 9. p. 653. & sq.

CREPUSCULE Solstitial de 1687. observé. T. 8. p. 192.
Des Crepuscules d'Eté dans les Pays Septentrionaux. *ibid.* p. 195.

CRESCENTIO. Son systéme sur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 826. & sq.

CRESSON. L'usage frequent du Cochlearia est bon pour les Scorbutiques, ainsi que celui du Cresson Alenois. T. 2. p. 182.
CRIN de Cheval, long d'un pied tiré du jaune d'un Oeuf. T. 2. p. 116.
CRISTAL commun ne peut servir aux verres de Lunetes, & pourquoi. T. 1. p. 288.
CRISTAL d'Islande. Ses Phénoménes. T. 1. p. 286.
CROCODILE. » Sur la dissection de l'Elephant & du
» Crocodile. T. 1. p. 322.
Sa Description. T. 3. part. 2. p. 255.
» » Description anatomique d'un Crocodile. T.
» 3. part. 3. p. 161.

CROUSAZ. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 406.
CROUTE. Vaisseaux enduits interieurement d'une croute qui ne laissoit qu'un fort petit conduit dans l'Axe pour le passage du sang. T. 2. p. 213.
CUBES. M. ROLLE donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels, & une nouvelle Methode pour resoudre les Egalités. T. 2. p. 155.
CUIVRE. Experience & conjecture de M. HOMBERG sur la flamme verte qui paroît lorsqu'on rougit du Cuivre au feu. T. 2. p. 282. & sq.
CULTURE des Plantes examinée. T. 4. pp. 137. & sqq.
CUMMIN. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 791. & sqq.

CUSSET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 370.

CUSSET. (M.)

Fait voir une nouvelle eſpéce de Binard. T. 2. p. 35.
Imagine un nouvel inſtrument pour tirer la Pierre. T. 1. p. 117.
Machine de ſon invention pour puiſer l'Eau. T. 2. p. 33.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Lyon. T. 10. p. 153.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. T. 2. p. 228.

CYANUS *Orientalis flore Luteo Fiſtuloſo*. T. 4. p. 267.

CYCLE de dix-neuf années en uſage chez les Indiens, plus parfait que les Periodes ſemblables établies par les Anciens. T. 8. p. 268. & ſq.

CYCLES Solaire & Lunaire établis par M. CASSINI. T. 1. p. 315. & ſq.
» De la juſteſſe admirable de la correction Gre-
» gorienne des Cycles Lunaires. Par M. CASSI-
» NI. T. 10. p. 739.
» Sur le Calendrier & ſur la difference entre
» les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.

CYCLOÏDE. Premieres Meditations de Galilée ſur cette Courbe. T. 6. p. 437. & ſq.
De la chute des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.
» *De Trochoïde ejuſque ſpatio*. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 361.
Cycloïde & compagne de la Cycloïde. Maniere de les décrire & de trouver leurs Tangentes par les Mouvemens composés. *ibid.* pp. 76. & ſqq.

CYCLOÏDES. » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini, trai-

„ tées à la maniere des Lignes Geometriques.
„ Par M. VARIGNON. T. 10. p. 283.

CYGNE. „ Obſervation d'une Etoile nouvellement dé-
„ couverte proche la conſtellation du Cygne. Par
„ Dom Anſelme, Chartreux. *ibid.* p. 496.
Obſervations de M. MARALDI, ſur une Etoile changeante de la conſtellation du Cygne. T. 2. pp. 263. & ſq.

CYLINDRE. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la ſuperficie de la Sphére, avec la ſuperficie de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie du Cylindre, qui a pour baſe ce même Cercle, & pour hauteur le Diamétre de la Sphére : avec la Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la Figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.

CYNOCEPHALE. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 53.

CZAR (le) PIERRE I.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 402.

D

DAGUESSEAU (M.) Chancelier.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

DAGUESSEAU. (M. DE VALJOUAN)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.*

DALESME. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. *ibid.* p. 380.
Fait voir à l'Académie diverses Machines de son Invention. T. 1. p. 200.
Fait voir quelques Machines de son Invention. T. 2. p. 157.
Présente un nouveau Pont tournant de son Invention, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 262.
» » Reflexions de M. DE LA HIRE, sur la Ma-
» chine qui consume la fumée, inventée par M.
» DALESME. T. 10. p. 692.

DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 392.

DECHALES (le P.) Jesuite. Son Observation de la Latitude de Byzance ou Constantinople. T. 10. p. 363.
Sa méprise sur le Pendule composé de deux poids,

ou sur le centre de balancement. T. 10. p. 636.
DECLINAISON de l'Aiman. *Voyez* Aiman.
DEGEL. Raison de ce qui arrive aux Murs pendant le Degel. T. 9. p. 482.
DEGRE'S terrestres. Leur grandeur veritable en Toises trouvée par M. PICARD. T. 7. p. 175.
DELFT. Sa Latitude. *ibid.* p. 539.

DELISLE. (M. GUILLAUME)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 389.

DELISLE. (M. JOSEPH-NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 398.

DELISLE. (M. DE LA CROYERE.)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 405.
DEMARCACION. (Ligne de) Ce que c'est, & son origine. T. 8. p. 24.
DEMOISELLE de Numidie. Sa Description. T. 3. part. 2. p. 1.
DENTS observées avant leur sortie en forme de Dent. T. 2. p. 65. & sq.
Dents trouvées dans le Testicule d'une Femme qui étoit abscedé. *ibid.* p. 244. & sq.
DENTS des Roues doivent être examinées. T. 9. p. 337. Quelle doit être leur veritable Figure. *ibid.*
DENTARIA Heptaphillos. Description de ses Gousses. T. 10. p. 413. & sq.
DENTARIÆ affinis, Echii flore Capsula Angellidis, Hydrophillon Morini. T. 4. p. 269.
DESARGUES. (M.) Roue Horizontale de son invention,

qui n'avoit aucun frotement considerable. T. 9. p. 338.
DESCARTES. (M.) Son opinion sur la dureté des Corps. T. 10. p. 71.

DESLANDES. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 397.
DESSEIN. De la pratique du Dessein. T. 9. p 646.
DESSINER aux petits Carreaux ou craticuler, ce que c'est, & comment se pratique ? T. 9. p. 653. & sq.
DE'TREMPE. Peinture à détrempe, ce que c'est ? T. 9. p. 638.
De la Peinture à détrempe. *ibid.* p. 695.
DEVELOPPE'ES. Leur Invention duë à M. HUYGHENS. T. 10. p. 397.
Ce qu'ont avancé MM. LEIBNITS & BERNOULLI, qu'au point d'Inflexion le rayon de la Developpée est toûjours infiniment grand, n'est pas général, & n'est vrai que dans un seul genre de Courbes. *ibid.* p. 398.
M. VARIGNON donne une démonstration de six manieres differentes de trouver les rayons des Developpées, &c. T. 2. p. 219.
» » Méthode facile pour déterminer les points
» des Caustiques par refraction, avec une manie-
» re nouvelle de trouver les Developpées. Par M.
» LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p.
» 380.
» » Nouvelles remarques sur les Developpées, sur
» les points d'Inflexion, & sur les plus grandes &
» les plus petites quantités. Par M. LE MARQUIS
» DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.
DIAMETRE des Planetes. Méthode exacte de les mesurer. T. 2. p. 158. & sq.

DIAMETRES des Planetes. Méthode particuliere de les mesurer. T. 10. p. 80.
M. DE LA HIRE lit un Examen du rapport du Diamétre de la Lune à celui de la Terre. T. 2. p. 229.
DIAMETRES de la Lune varient suivant ses differentes hauteurs sur l'Horison. T. 7. pp. 113. & sqq.
Maniere éxacte de prendre les Diamétres des Planetes, la distance entre les petites Etoiles, la distance des lieux, &c. *ibid.* pp. 118. & sqq.
DIAMETRES du Soleil. Manieres de les trouver par Observation. T. 8. p. 93. & sq.
Differences entre les differentes Méthodes. *ibid.* & sqq.
DIANE. (Arbre de) d'ou produit. T. 10. p. 119.
» » Sur une vegetation Chimique appellée Arbre
» de Diane. T. 2. p. 150.
Nouvelle maniere de le faire, inventée par M. HOMBERG. T. 10. p. 171. & sq.
DIEPPE. Sa Latitude. T. 2. p. 57.
Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 445. & sq.
DIETE. Expérience sur les effets de la Diete. T. 1. p. 250. & sq.
DIGESTION. (La) Expériences de M. DU VERNEY sur cette matiere. T. 2. p. 23.
Les choses acres & Aromatiques, & presque tous les Amers y contribuent beaucoup. T. 10. p. 28.
Conjecture de M. VARIGNON sur l'usage de l'Air enfermé dans les Alimens, par rapport à la Digestion. T. 2. p. 254.
DIGITALIS Americana purpurea folio serrato. T. 4. p. 271.
DIGNE en Provence. Ses Eaux Minerales examinées. *ibid.* p. 71.
DIMINUTION des Colomnes. Probléme. Décrire geome-

triquement en plusieurs manieres, & tout d'un trait le contour de l enflure & diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.

DIOPTRIQUE. » Sur la Lumiere. T. 1. p. 283.
» » Sur les Couleurs. T. 1. p. 291.
» » Fragmens de Dioptrique. Par M. PICARD.
» T. 6. p. 550.

DIRECTION d'une puissance en Mechanique, ce que c'est? T. 9. p. 6.

DISSOLVANT. Expérience qui prouve que le dissolvant de l'Estomach n'est pas acide. T. 1. p. 249.

DISSOLUTION de quelques Marbres, &c. T. 2. p. 28.

DISSOUDRE. Liqueur qui dissout le verre, montrée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 208.

DODART. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 364.

Ses Expériences sur la Transpiration. *ibid.* p. 276.

Fait voir des Pierres Lenticulaires singulières, qu'il avoit trouvées près de Villers-Coterests. T. 1. p. 306.

Ses Expériences sur le tems qu'il faut pour réparer les évacuations des choses utiles, & sur l'effet de la Diéte. *ibid.* p. 250. & sq.

Propose une maniere de tirer une grande quantité d'esprit inflammable de la Castonade. T. 2. p. 52. Ses conjectures sur le chaud & le froid. T. 1. pp. 220. & sqq.

DODART. (M.)

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. DODART, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant une description d'une Plante nouvel-
» le. T. 10. p. 557.
» » Lettre de M. DODART, contenant des cho-
» ses fort remarquables touchant quelques grains.
» *ibid.* p. 561.
» » Extrait d'une de ses Lettres écrite au sujet
» du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» » Memoires pour servir à l'Histoire des Plan-
» tes. T. 4. p. 121.

PLANTES dont les Descriptions ont été lûës dans l'Académie par M. DODART.

1666 ——— 1698.

Anissum Galeni. T. 2. p. 11.
Balsamina Cucumina. ibid.
Geranium Robertianum primum. ibid.
Sené d'Italie. *ibid.* p. 29.
Narcisse à deux feuilles. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. *ibid.*
Astin, de deux sortes. *ibid.*

DODART. (M.)

Moli Dioscoridis, espece d'Ail. T. 2. p. 53.
Absinthe commun. *ibid.*
Petit Absinthe. *ibid.*
Staphisagria, ou herbe à poulx. *ibid.* p. 68.
Champignon à méche. *ibid.* p. 93.
Anonis. ibid. p. 122.
Antillis maritima. ibid.
Aloës Vulgaire. *ibid.*
Solanum mortiferum. ibid.
Hipericum Vulgare. ibid.
Acinos. ibid.
Ambrosia maritima. ibid.
Guimauve. *ibid.*
Linum Umbilicatum Parkinsonii. ibid.
Dracunculus albus Agerati foliis. ibid.
Borrago Cretica flore violaceo. ibid.
Valeriana hortensis major. ibid.
Valeriana Silvestris major. ibid.
Thlaspi semper virens & florens. ibid. p. 154.
Dracunculus sive serpentaria triphylla Brasiliana. ibid. p. 257.
Heliotropium Americanum foliis hormi-nii. ibid.
Lilium Acadiense pumilum flore rubro. ibid.
Campanula Americana Belidis flore. ibid.
Lilium flore erecto lineis purpureis stria-to. ibid.
Lilium album foliis ex luteo eleganter va-riegatis. ibid.

DODART. (M.)

Caltha paluſtris flore ſimplici. T. 2. p. 258.
Anonis. ibid.
Helleborus Canadenſis ſive Calceolus Mariæ. ibid.
Lilium ſive Martagon Canadenſe flore lacteo punctato. H. R. B. aucti. ibid.
Dracunculus Poliphillus major Indicus Serotinus immaculato caule. ibid.
Lactuca Sativa. ibid.
Lactuca Silveſtris odore viroſo. ibid.
Lactuca Sylveſtris ſive endivia multis dicta, folio laciniato, flore ſpinoſo. ibid.
Senecio minor vulgaris ſive Erigezon. ibid.
Campanula pentagonia perfoliata, ſeu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg. ibid.
Lactuca Canadenſis altiſſima latifolia. ibid. p. 280.
Chriſogonum Dioſcoridis. ibid.
Fraxinella. ibid.
La Serpentaire. *ibid.*
L'Angelique. *ibid.*
Leontopetalon. ibid.

DONAT, (M. De St) Chirurgien à Siſteron, fait part à l'Académie d'une Obſervation ſur une Maſſe de la Figure d'un Enfant enfermée dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

DORCAS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 95.

DORIQUES. (Colomnes) *Voiez*, Colomnes.

DRACVNCVLVS, la Serpentaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

Dracunculus sive Serpentaria Triphilla Basiliana. T. 4. p. 273.

DROMADAIRE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 71.

DUCHATZ, (Le P.) Jésuite. Son Voyage à Syriam & à Ava. T. 7. p. 817.

DUNKERQUE. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 405. & sqq.

DUPUY, (M.) Médecin à la Rochelle, communique son Observaiton sur deux Tumeurs considérables, trouvées dans le ventre d'une Femme. T. 2. p. 339.

DUREMERE, a des Veines collées avec les Arteres, &c. T. 1. p. 365.

Portion de cette Membrane trouvée osseuse dans un Homme qui étoit mort fol. T. 2. p. 25.

DURETE'. » Sur la Dureté des Corps. T. 2. p. 114.

Sur la Dureté des Corps. Sentiment de M. Descartes sur cette matiere. T. 10. p. 71.

Conjectures de M. VARIGNON sur cette matiere. T. 2. p. 114. & sqq.

Conjectures sur la Dureté des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 71.

DURION, Arbre de Malaque. Sa Description. T. 4. p. 327. & sq.

DYSSENTERIES, fort communes en 1688. comment guéries. T. 2. p. 66.

E

Eau.

Conſiderée comme Elément, ſes qualités, & ſes uſages. T. 4. p. 5. & ſq.

Rapport de ſa péſanteur à celle de l'Air. T. 10. p. 376. T. 1. p. 361.

Rapport de celle du Mercure à celle de l'Eau. *ibid.*

L'Air ſe diſſout en quelque façon dans l'Eau. T. 1. p. 272.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant les Phénomenes de l'Eau purgée d'Air.
» T. 10. p. 529.

L'Eau Chaude; d'où vient l'augmentation de ſon Volume. T. 9. p. 478. & ſq.

» » Expériences de l'évaporation de l'Eau dans
» le Vuide avec des Réflexions. Par M. HOMBERG.
» T. 10. p. 319.

Quand elle ſe glace fait quelquefois crever le Vaiſſeau qui la contient, & pourquoi? T. 4. p. 21.

Comment on peut empêcher cet effet. *ibid.*

» » Expériences de la Congélation de l'Eau. Par
» M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.

Sur l'Eau ſalée qui avoit été glacée l'Hyver, & qui l'étoit encore au 28. Avril, quoiqu'il fît bien chaud. T. 2. p. 208.

EAU.

Sur l'Eau glacée. *Voiez*, Glace.
Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. T. 2. p. 277.
Pensée de M. VARIGNON sur la cause qui fait que les Noyés reviennent sur l'Eau au bout de quelques jours. T. 2. p. 277.
Mouvement des Eaux. M. VARIGNON donne une démonstration du principe du mouvement des Eaux, &c. T. 2. p. 260 & sq.
» » Sur les conduites & la pente, &c. des Eaux.
» T. 1. p. 442.
» » *De Proportione Aquarum effluentium.* Par M.
» PICARD. T. 6. p. 544.
De l'action de l'Eau sur le fond d'un Vaisseau, plus large en bas qu'en haut. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 14.
» » Expériences touchant la régularité du mou-
» vement des Ondes qui se forment dans l'Eau,
» lorsque l'on y jette quelque chose. Par M. DE
» LA HIRE. T. 10. p. 384.
L'Académie se charge d'observer chaque année la quantité d'Eau de pluye qui tombe. T. 2. p. 42.
Combien la Nége fondue donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.
» » Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Pa-
» ris. T. 2. p. 133.
» » Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à l'Ob-
» servatoire pendant les quatre dernieres années,
» & sur l'origine des Rivieres. T. 2. p. 164.
Sa quantité dans les années moyennes à Paris. T. 10. p. 33.

EAUX.

EAUX.

Cette quantité n'eſt pas toujours la même partout. *ibid.*

Méthode de faire ces Obſervations. *ibid.* p. 35. & ſq.

Obſervations de la quantité de l'Eau de pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 29.

» Obſervation de la quantité d'Eau de pluye, qui eſt tombée à Paris durant les quatre dernieres années. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 251.

» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la mer & qui en ſort. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.

» Sur une Machine à puiſer l'Eau. T. 2. p. 33.

Machine à puiſer l'Eau, inventée par M. CUSSET. T. 2. p. 33.

Machine à épuiſer l'Eau, inventée par M. DES BILLETTES, & approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110.

Conſtruction d'une Machine qui ſert à élever de l'Eau, & dont le frotement n'eſt pas conſidérable. T. 9. p. 247.

L'Eau de la Mer contient deux ſels differens, & quels? T. 1. p. 24. & ſq.

» Sur une maniére de deſſaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 387.

» Expérience pour deſſaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 50.

L'Eau de Mer dépouillée de ſon Sel, & comment? T. 1. p. 320.

EAUX.

L'Eau de la Mer guérit l'Hydropisie. T. 1. p. 51.
Comment peut être dessalée. *ibid.*
Eau douce trouvée en quelques endroits de la Mer. T. 1. p. 361.
Eau froide donnée aux Malades tourmentés des vers, fait un bon effet. T. 10. p. 551.
» » Reflexions sur la cause de la froideur extraor-
» dinaire de quelques sources dans les plus gran-
» des chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 288.
L'Esprit acide de Vitriol & l'Esprit de Souffre doivent l'échauffer. T. 10. p. 184.

EAUX MINERALES.

» » Examen des Eaux de Versailles. T. 1. p. 367.
» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.
» » Analyse de plusieurs Eaux Minérales. T. 1. p. 27.
Moyens d'examiner les Eaux, & d'en faire la comparaison. T. 1. p. 368.
» » Observations sur les Eaux Minérales de plu-
» sieurs Provinces de France. Par M. DU CLOS.
» T. 4. p. 41.
Difficultés dans l'examen de ces Eaux. *ibid.* pp. 44. & sqq.
Ce que l'Académie s'est proposé en cet examen. *ibid.* p. 50. & sq.
Observations particulieres des Sels, & des Terres de ces Eaux. T. 4. pp. 62. & sqq.
Moyen dont on s'est servi pour connoître leur pésanteur & leur consistance. T. 4. p. 117. & sq.
Eaux Minérales chaudes. Conjectures sur la

EAUX MINERALES.

cause de cette Chaleur. T. 4. pp. 114. & sqq.
Eau Minérale de Chartres en Beausse examinée. T. 4. pp. 104. & sqq.
De Spa. T. 4. pp. 106. & sqq.
De Schwalbach. T. 4. p. 110.
Eaux Minérales de France examinées.
Eaux chaudes qui ont donné du Sel semblable au Sel commun. T. 4. pp. 63. & sqq.
De Bourbon Lancy.
De la Bourboule.
D'Esvahon ou Evos en Combraille.
De Balleruc en Languedoc.
De Barbazan en Commingeois.
De Baréges. } dans la Bigorre.
De Bagniéres. } dans la Bigorre.
De Digne en Provence.
De Bourbonne en Champagne.
Eaux chaudes dont le Sel se trouve semblable au nitre tel que les Anciens l'ont décrit T. 4. p. 72.
De Bourbon l'Archambault.
De Chaudes-Aiguës.
Du Mont d'Or.
De Neris.
De la petite source d'Evahon.
Des Bains de Vichy.
De Sail-lez-Château-Morand.
Eaux tiédes insipides, dont les unes participent de quelque Sel, & les autres n'en ont point T. 4. p. 77.
D'Encausse.
De Premeau.
De Bardon.

EAUX MINERALES de France examinées.

De deux Sources de Vichi.

Eaux tiédes, aigrettes ou vineuses, qui ont quelque participation du vrai Nitre. T. 4. p. 80.

De Vic-le-Comte.
De Vic en Carladois.
Des Martres de Veyre.
De Jaude.
Du Champ des Pauvres.
De Beaurepaire.

Eaux froides insipides, qui participent de quelque Sel semblable au Sel commun, ou dans lesquelles il ne se trouve point de Sel. T. 4. p. 83.

De Cap-Vert.
D'Availles.
De la Fontaine de Jonas, à Bourbon l'Archambaut.
De Sainte Reine,
D'Auteuil.
De Biévre.
De Passy.
De Château-Gontier,
De Vaujour.
De la Roche-Posay.
De Pons.
De Montendre.
De la Fons-Rouilleuse.
Du Mans.
De Belesme.
De Verberie.

Eaux froides de saveur ferrugineuse, ou austére. T. 4. p. 90.

EAUX MINERALES de France examinées.

De Forges.
De Saint Paul de Rouen.
De Bourberouge.
De Menitouë.
De Pont-Normand.
De Montbosq.
D'Hebecrevon.
De Provins.
D'Apougny.
De Vahls.

Eaux froides de saveur aigrette ou vineuse, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. T. 4. p. 94.

De Châtel-Guyon.
De Besse.
De Saint Pierre.
De la Trauliére.
De Vernet.
De Chanonat.
De Saint Pardoux.
De Saint Parise.
De Reüilly.

Eaux froides aigrettes & vineuses, qui participent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. p. 98.

De Pougues.
De Saint Mion.
De Saint Flores.
De Pontgibault.
De Josse.
De Saint Arban.
De Camarets.
De Vahls.

ECARLATE. Matieres dont les Teinturiers se servent pour donner cette couleur aux Etoffes. T. 10. p. 186. & sq.

M. DE LA HIRE donne ses Observations sur la Cochenille, & sur la Graine d'Ecarlate ou Kermes. T. 2. p. 205. & sq.

ECHAPEMENT à pate de Taupe, inventé par M. Harquin, Horloger, approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110.

ECHINVS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 33.

ECHO. » Extrait d'un Ecrit composé par Dom François
» Quenet, Religieux Bénedictin, & envoyé à
» l'Académie des Sciences, touchant les effets
» extraordinaires d'un Echo. Par M. l'ABBE'
» GALLOIS. T. 18. p. 187.

ECLIPSES.

» » Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le
» 28. du présent mois de Juillet. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 143.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 28 Juil-
» let dernier, avec une Méthode pour déterminer
» les Longitudes par diverses Observations d'une
» même Eclipse, interrompues & faites en diffé-
» rens lieux. Par M. CASSINI. T. 10. p. 150.
» » Observation de l'Eclipse Horisontale de Lune,
» arrivée le 26[e]. jour du mois de Mai dernier. T. 10.
» p. 478.
» » Observations de l'Eclipse de Lune du 29.
» Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA
» HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin
» dernier, faite à l'Observatoire Royal. T. 10.
» p. 664.

ECLIPSES.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune, faite à
» l'Obſervatoire Royal le 21. Décembre 1684.
» T. 10. p. 674.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10 Dé-
» cembre de l'année derniere, avec la ſupputa-
» tion des differences des Longitudes des divers
» lieux, tant du Royaume que des Pays étran-
» gers où elles ont été faites en 1685. T. 10.
» p. 709.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 264.

Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. T. 2. p. 330.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Roterdam. Par M. CASSINI le fils. T. 2. p. 330. & ſq.

» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11.
» Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Eu-
» rope. T. 10. p. 571.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12.
» Juillet dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'Ap-
» partement d'en bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. T. 10. p. 667.

Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.

Obſervation faite à Avignon, par le P. Bonfa, de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. T. 2. p. 228.

ECLIPSES.

» Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe de Venus, par l'interpoſition de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 138.

» Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune le 5. Mai 1679. Par M. CASSINI. T. 10. p. 620.

Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. propoſées par M. CASSINI, pour la détermination exacte des Longitudes des lieux où elles ſeront obſervées. T. 10. p. 569.

» Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pendant l'année 1693. Par M. CASSINI. T. 10. p. 179. *Voiez*, ASTRONOMIE, OBSERVATIONS.

Eclipſes de Lune après quelles Périodes reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

Machine pour prédire les Eclipſes, inventée par M. ROEMER. T. 1. p. 317.

Méthode de déterminer la Latitude de la Lune dans les Eclipſes totales. T. 10. pp. 242. & ſqq.

Méthode d'obſerver les Eclipſes appliquée à celle de Soleil du 6. Décembre 1695. T. 7. pp. 521. & ſqq.

Eclipſe de Lune dans laquelle la partie éclipſée n'avoit aucune couleur, & ne ſe diſtinguoit pas du reſte du Ciel. T. 2 p. 13.

» Sur les deux Eclipſes de cette année. T. 1. p. 349.

» Sur les Eclipſes de cette année. T. 1. p. 411.

» Sur l'Eclipſe de Lune de cette année. T. 1. p. 434.

ECLIPSES.

Eclipses.

Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.
» » Sur les Eclipſes de cette année. T. 2. p. 191.
» » Sur les deux Eclipſes de cette année 1697.
» & principalement ſur celle de Lune, employée
» à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
» » Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune,
» qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur l'Obſerva-
» tion faite à Marſeille par M. CHAZELLES,
» de l'Eclipſe de Lune, arrivée le 22. Janvier
» 1693. T. 10. p. 240.

Ecliptique. Son Obliquité obſervée par Pytheas. T. 8. p. 11.
Son Obliquité réſultante des Obſervations faites à Marſeille par Pytheas, M. Gaſſendi, & M. CASSINI. T. 10. p. 60. & ſq.

Ecrevisses de Mer, miſes quelques jours dans l'eau s'amoliſſent. T. 2. p. 62.
Squelet d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecreviſſes, & montré par M. DE LA HIRE le fils. T. 2. p. 214.
» » Obſervation du Paſſage de la Planete de
» Mars par l'Etoile Nébuleuſe de la Conſtella-
» tion de l'Ecreviſſe. Par MM. CASSINI & DE
» LA HIRE. T. 10. p. 115.

Effervescences. » Expériences ſur les Coagulations, & ſur les Effervеſcences. T. 1. p. 404.

Egalite's. Méthode pour réſoudre les Egalités de tous les degrés qui ſont exprimés en termes

généraux. Par M. ROLLE. T. 10. p. 38.
M. ROLLE donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels & une nouvelle Méthode pour résoudre les Egalités. T. 2. p. 155.

EIMMART. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Decembre 1685. faite à Nuremberg. T. 10. p. 309. & 721.
Son Observation faite avec M. Wurtzelbaur à Nuremberg, du passage de Mercure sur le Soleil le 10. Novembre 1690. T. 10. p. 308.

ELANT. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 178.

ELEMENTAIRES. (matieres) Quelles & leurs qualités. T. 4. p. 4. & sq.
Sont inalterables, & les vrais principes des Mixtes naturels. *ibid.* p. 8.

ELEPHANT. » Sur la Dissection de l'Elephant & du Crocodile. T. 1. p. 322.
» Description Anatomique d'un Elephant. T. 3. Part. 3. p. 101.

ELLIPSE. Méthode de trouver ses Tangentes par les Mouvemens composés. T. 6. p. 30. & sq.
Ellipse appliquée aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 382.
Probléme. Trois lignes se rencontrant dans le même foyer d'une Ellipse dont les Angles & les longueurs sont données, trouver le Diametre transverse, & l'autre Foyer de l'Ellipse. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 588.
» Dimension d'une espéce de cœur que forme une demie Ellipse tournant autour d'un de ses Diametres obliques. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 144.

ELLIPTIQUES. (Spheroïdes) » Démonstration commune à la Sphére & aux Spheroïdes Elliptiques,

„ tant allongés qu'applatis, pour en trouver tout
„ à la fois, & indépendamment les uns des autres, la solidité, & plusieurs rapports à d'autres
„ Solides Parallelepipedes Cylindres, Coniques,
„ &c. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 48.

EMAIL. Peinture en Email, ce que c'est? T. 9. p. 640. & sq.
De la Peinture en Email. *ibid.* p. 728.

EME'. Sa Description T. 3. Part. 2. p. 157.

EMERSIONS. „ Immersions & Emersions des Satellites de Jupiter, observées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486.

EMULGENTE. (veine) „ Extrait d'une Lettre de M. PE-
„ QUET à M. DE CARCAVI, touchant une
„ nouvelle découverte de la communication du
„ Canal Thoracique avec la Veine Emulgente.
„ *ibid.* p. 462.

ENCAUSSE dans le Commingeois. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 78.

ENCHUYSEN. Sa Latitude. T. 7. p. 559.

ENCRE de la Chine. Comment on dit qu'elle se fait. T. 9. p. 656. & sq.
Maniere de faire de l'Encre aussi belle au lavis que celle de la Chine. *ibid.* T. 2. p. 236.

ENFANT singulier du Mont S. Claude près Besançon, qui jusqu'à dix ans avoit eu tous les accidens des Adultes. T. 2. p. 235.

ENFANT desseché trouvé dans une des Trompes de la Matrice. *ibid.* p. 25.

ENFLURE des Colomnes. Probléme. D'écrire geometriquement en plusieurs manieres, & tout d'un trait le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.

ENGOURDISSEMENT. Sorte de Poisson de Cayenne qui cause un engourdissement considerable lorsqu'on le touche. T. 7. p. 325.

ENGUEHARD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 395.

Epacte des Mois & des Années, ce que c'est? T. 8. p. 270.

Des Epactes Indiennes. *ibid.* & sqq.

Reglement des Epactes Gregoriennes. T. 8. p. 293.

» » La Méthode de rétablir l'usage du Nombre
» d'Or, pour regler toûjours les Epactes d'une
» même façon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 618.
» » Reglement des temps par une Méthode faci-
» le & nouvelle, par laquelle on fixe pour toû-
» jours les Equinoxes au même jour de l'année, &
» on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour regler
» toûjours les Epactes d'une même façon, par M.
» CASSINI. *ibid.* p. 615.

Ephemeride du Soleil au Meridien de Cayenne pour l'année 1672. T. 8 p. 83.

Epicycloides. Leurs Quadratures trouvées par MM. HUYGHENS, DE LA HIRE, & par M. l'Abbé de Vaumesle. T. 9. p. 337.

» » Traité des Epycicloïdes, & de leur usage dans
» les Mechaniques. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 341.

Epingle trouvée enfermée dans un Oeuf. T. 10. p. 559. & sq.

Epoques & Periodes diverses des Mouvemens Lunisolaires. T. 8. pp. 277. & sqq.

Equation du Temps, ce que c'est, & comment calculée par differens Astronomes. T. 1. p. 264. & sq.

Equations. » *De Recognitione Æquationum.* Par M. DE
» ROBERVAL. T. 6. p. 94.
» » *De geometrica Planarum & Cubicarum Æqua-*

» *tionum resolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
» *ibid.* p. 136.

EQUILIBRE. » Sur une Machine dans laquelle il ne peut
» y avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.

EQUINOXES. Epoques des Equinoxes Ecclésiastiques, & du Cycle Vulgaire du Nombre d'Or. T. 8. pp. 290. & sqq.
» » Reglement des Temps par une Méthode fa-
» cile & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou-
» jours les Equinoxes au même jour de l'année,
» & on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour re-
» gler toûjours les Epactes d'une même façon.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 615.

ERATOSTHENES. Son Opinion touchant la grandeur d'un degré Terrestre. T. 7. p. 134.

ERGOT, sorte de Grain. Ses mauvais effets, &c. T. 10. p. 561. & sq.

ERGOT qui substitué à la place de la Creste d'un Cocq, avoit pris nourriture. T. 2. p. 48.

ESCALONE. (M. LE DUC D')

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 398.

ESPADON. Dents de l'Epée de l'Espadon, leur Structure. *ibid.* p. 48.

ESPAGNAC (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 15. Avril 1690. faite à Mergui au Royaume de Siam. T. 7. p. 753.

ESPRITS Acides. » Sur les Esprits Acides. T. 2. p. 250. Comment tirer beaucoup d'Esprit Acide du Souffre. *ibid.* p. 207. & sq.

Esprit Ignée, selon M. DUCLOS, ou les Rayons Solaires, pourquoi ainsi nommés. T. 4. p. 10. & sq.

M. BOULDUC tire l'Esprit de Nitre immé-

diatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
L'Esprit de Sel Marin, teint en rouge un Chapeau noir. T. 10. p. 186.
Maniere proposée par M. BORELLI, pour tirer beaucoup d Esprit du Souffre. T. 1. p. 372.
L'Esprit de Vin sert beaucoup à la Congelation des Liqueurs. T. 9. p. 485.
ESQUISSER, ce que c'est? T. 9. p. 647.
ESTOMACH. Le velouté de l'Estomach, ce que c'est? T. 10. p. 610.
L'Estomach d'une Autruche examiné. T. 2. p. 213.
ETE'. » Reflexions sur la cause de la froideur extraor-
» dinaire de quelques sources dans les plus gran-
» des chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 288.
ESTOMPER, terme de Dessein, ce que c'est? T. 9. p. 659. & sq.

ESTRE'ES. (M. LE MARECHAL D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 394.

ETOILES.

Les Etoiles fixes pourroient bien avoir des Mouvemens particuliers qui font qu'elles ne conservent pas entr'elles la même position. T. 10. p. 278.
» » Sur les changemens de grandeur apparente
» des Etoiles. T. 2. p 222.
» » Recherches & Observations de M. MARAL-
» DI à ce sujet. *ibid.* & sqq.
Des Etoiles doubles. T. 1. p. 266.

ETOILES.

De l'Etoile double au pied du Centaure. T. 7. p. 824.
Figure des Etoiles de la Nebuleuse du Cancer. T. 10 p. 118.
» » Observation d'une étoile nouvellement dé-
» couverte proche la Constellation du Cygne.
» Par D. Antelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
» » Observation de M. MARALDI sur une Etoile
» fixe changeante de la constellation du Cygne.
» T. 2. pp. 263. & sq.
» » Avis aux Astronomes sur le retour de l'Etoile
» de la Baleine. T. 10. p. 600.
ETOILE Polaire. » Variation particuliere dans ses hau-
» teurs apparentes. T. 7. p. 215. & sq.
» » M. CASSINI donne ses Remarques sur le
» Mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude,
» & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.
» » M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de
» l'Etoile Polaire, pour trouver sa hauteur & son
» passage par le Meridien pendant toute l'année,
» &c. *ibid.* p. 229.
» » Etoile Polaire. *Voyez* POLAIRE ou POLE.
» » Remarques sur quelques Etoiles Australes. T.
» 1. p. 439. T. 2. p. 31.
» » Observations des hauteurs Meridiennes de
» plusieurs Etoiles Fixes, faites en Cayenne en
» 1672. & 1673. par M. RICHER. T. 7. pp. 259.
» & sqq.
» » Observations de plusieurs Etoiles Australes
» faites à Juthia par le P. Thomas. *ibid.* pp. 656.
» & sqq.
» » Observations de l'Ascension droite de la Dé-

ETOILES.

» clinaiſon & de la grandeur de pluſieurs Etoi-
» les Auſtrales. Par le P. Noel. *ibid.* p. 841.
» » Obſervation d'une Conjonction préciſe d'un
» Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoi-
» le fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.
» » Obſervation du paſſage de la Planete de Mars
» par l'Etoile Nebuleuſe de la Conſtellation de l'E-
» creviſſe au mois de Mai dernier. Par MM. CAS-
» SINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 115.

EVACUATION des choſes utiles du Corps humain. Experience pour ſçavoir en combien de temps ſe reparent. T. 1. p. 250.

EVAHON en Combrailles. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67. & 76.

EVAPORATION de l'Eau en un An à Paris. T. 10. p. 33.
» Experiences de l'Evaporation de l'Eau dans le vuide avec des Reflexions. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 319.

EUDOXE, Auteur de la Deſcription des Conſtellations miſe en Vers par Aratus. T. 8. p. 12.

EVOS en Combrailles. *Voyez* EVAHON.

EXCENTRICITÉ'S. » Nouvelle maniere Geometrique &
» directe de trouver les Apogées, les Excentri-
» cités & les Anomalies du Mouvement des Pla-
» netes. Par M. CASSINI. T. 10. p. 488.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Problême contenu dans la Métho-
» de Geometrique de M. Halley, pour trouver
» les Aphelies, les Excentricités & la proportion
» des orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.

EXCENTRICITÉ' du Soleil n'eſt que la moitié de celle que les Anciens avoient ſuppoſée. T. 8. p. 39.

EXCLUSIONS dans la resolution des Problêmes Numeriques, ce que c'est? T. 5. p. 4. & sq.
» » Méthode pour trouver la Solution des Pro-
» blêmes par les Exclusions. Par M. FRENICLE.
» T. 5. p. 1.
EXPE'RIENCES du Ressort de l'Air dans le vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
Expériences du Vuide. T. 1. p. 45.
Expériences de M. HOMBERG, faites avec la Machine Pneumatique. T. 2. p. 207.
Expérience sur la Glace dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 255.
» » Expériences de l'Evaporation de l'Eau dans le
» Vuide avec des Reflexions. Par M. HOMBERG.
» *ibid.* p. 319.
» » Reflexions sur l'expérience des larmes de Ver-
» re qui se brisent dans le Vuide. Par M. HOM-
» BERG. *ibid.* p. 215.
Expériences sur la Congelation. T. 1. p. 390.
Expériences de la Congelation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
Expériences sur la réfraction de la Glace. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.
Expériences nouvelles & curieuses faites depuis peu de jours en présence de MM. de l'Académie Royale des Sciences. *ibid.* p. 648.
Expériences curieuses & nouvelles, par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 633.
Expérience sur le recul des armes à Feu. T. 1. p. 359.
» » *Experimenta circa altitudines & amplitudines*
» *Projectionis Corporum gravium instituta cum ar-*
» *gento vivo.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 711.
» » Nouvelles Expériences sur l'Aiman. Par M.
» DE LA HIRE. T. 10. p. 164.

» » Expériences de Physique. T. 1. p. 218.
» » Expériences diverses. *ibid.* p. 198.
» » Expériences sur le Froid. *ibid.* p. 21. & p. 115.
» » Expérience du Thermométre couvert de Neige, qui rémonte dans une forte Gelée. T. 9. p. 483.
» » Expériences sur la Neige & sur la Gelée. T. 2. p. 59.
» » Expériences sur le Son. T. 9 pp. 518. & sqq.
» » Expériences sur une Vessie de Porc. T. 2. p. 40.
» » Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.
» » Diverses expériences du Phosphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 110.
» » Expérience pour dessaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 50.
» » Expériences sur les Coagulations, & sur les Effervescences. T. 1. p. 404.
» » Expériences d'un Sel doux tiré de matieres fort acres. *ibid.* p. 23.
» » Expériences de l'augmentation du poids de certaines matieres par la Calcination. *ibid.* p. 1.
» » Expériences servant d'éclaircissement à l'élevation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
» » Expériences sur la Germination des Plantes. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 348.

Exposans. M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanoüir les fractions des Exposans en Algébre. T. 2. p. 259.

F

FACTICES. (Pierres) M. HOMBERG donne un Memoire ſur les Pierres Factices. T. 2 p. 277.

FACULES. » Obſervations de pluſieurs Taches & Facu-
» les dans le Soleil faites à l'Obſervatoire Royal.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 604.
Facules obſervées dans le Soleil le premier & le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal, à la place de la Tache obſervée le mois de Mai dernier, avec le retour de cette Tache à ſa premiere forme. *ibid.* p. 661.

FAGON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 381.

FATIO (M.) De Duillier. Ses Obſervations & ſon hypothéſe ſur la Lumiere du Zodiaque. T. 8. pp. 157. & ſqq. 175. & ſqq.

FAY. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 404.

FAYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 400.

FELIBIEN (M.) Des Avaux, apporte à l'Académie des morceaux de l'Aiman du Clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. p. 735.

FELIZOT (M.) Horloger, présente à l'Académie une Montre nouvelle qui peut souffrir les secousses sans se déranger. T. 2. p. 15.

FER.

M. MORIN de Toulon lit un Memoire sur une Veine de Fer cedant sous le marteau. *ibid.* p. 183.

Fer fondu changé en Acier par M. de Beaumont, par la seule projection d'une Poudre dans la Gueuse. *ibid.* p. 208.

» De l'effet du froid & du chaud sur une Verge de Fer. *ibid.* p. 61.

Verge de Fer repliée plusieurs fois s'échauffe considerablement. *ibid.* p. 183.

FERNEL. Sa mesure de la Terre. T. 8. p. 28.

Ses Essais pour la mesure de la Terre examinés. T. 7. p. 135. & 187.

FEU.

» Sur le Feu & la Flamme. T. 2. p. 274.

» Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART au sujet du Mangeur de Feu. T. 10. p. 585.

Fontaine d'Italie qui prend Feu à la Chandelle. T. 2. p. 23.

Feux soûterrains qui mettent le Feu en plusieurs endroits, autour d'Evreux. T. 1. p. 426.

La chaleur du Feu reflechie par un Miroir ardent, est sensible à son Foyer. *ibid.* p. 344.

» Sur une Machine capable d'augmenter l'effet des armes à Feu. *ibid.* p. 420.

» Expérience sur le recul des armes à Feu. *ibid.* p. 359.

FEUILLÉE (le P.) Minime. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Marſeille. T. 7. p. 553. & ſq.

FEUKEU à la Chine dans la Province de Kiamſi. Sa Latitude. *ibid.* p. 707.

FEVRE, (M. le) envoye à l'Académie la Deſcription d'un Phenoméne celeſte vû à Heilbrun ſur le Neer le 17. Avril 1688. T. 2. p. 74.

FEVRE. (M. LE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 369.

FIBRES. Obſervation de M. MERY, ſur les Fibres tendineuſes & charnuës. *ibid.* p. 278.

FIEL de Bœuf, de Cochon, } analiſés par M. BOURDELIN. *ibid.* p. 27.

FIEVRES. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniere de s'en ſervir pour la guériſon des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

FIGUEROA. Son Syſtéme ſur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 827.

FILIX floribus inſignis J. B. Ses Semences examinées par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 121.

FLAMME. » Sur le Feu & la Flamme. T. 2. p. 274.

FLAMSTEED. (M.) Ses Obſervations de la Latitude & de la Longitude de Greenwich. T. 7. pp. 569. & 572.

FLECHE. (la) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 332.

FLEURS. M. TOURNEFORT lit ſes Obſervations Phyſiques ſur les Fleurs de la Plante nommée *Apocinum majus Syriacum rectum Cornuti.* T. 2. p. 258.

FLEURY. (M. LE CARDINAL DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 402.

FLORENCE. Sa Longitude & sa Latitude. T. 7. p. 488. & sq. p. 496. & sq.

Les mesures usitées en cette ville, comparées à celles de Paris. *ibid.* p. 489. & sq.

FLORET (St.) en Auvergne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 100.

FLUX & Reflux. Observations du Flux & Reflux de la Mer en l'Isle de Cayenne, & aux Côtes de l'Acadie en Canada, faites par M. RICHER. T. 7. p. 320.

Fontaines qui ont un Flux & Reflux. T. 2. p. 42.

» » Remarques sur le Flux & le Reflux de la Ri-
» viere de Menan au Royaume de Siam. T. 7.
» p. 777.

FONDEURS qui trempent leurs mains dans du Métal fondu. T. 2. p. 183.

FONSROUILLEUSE. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 88.

FONTAINE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

FONTAINE d'Italie qui prend feu à la Chandelle. *ibid.* p. 23.

Fontaines qui ont Flux & Reflux. *ibid.* p 42.

Fontaines en France dont l'Eau est extrémement froide. T. 10. p. 288. & sq.

M. DE LA HIRE lit un Memoire sur l'origine des Fontaines, avec un Examen de l'ouvrage de M. Plot. T. 2. p. 204.

FONTAINEBLEAU. Sa Latitude. T. 7. p. 464. & ſq.
Sa Latitude & ſa Longitude. *ibid.* p. 356.
FONTANA (le P.) Theatin. Ses Obſervations des Satellites de Jupiter faites à Modene. *ibid.* p. 519. & ſq.
FONTANAY (le P. de) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 18. Septembre 1690. faite à Canton. *ibid.* p. 873.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. 670.
Occultation de Saturne par la Lune obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jeſuite. *ibid.* p. 602.
Son Obſervation de Mercure ſur le Soleil faite à Canton le 10 Novembre 1690. T. 7. p. 874.
» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans
» le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay
» Jeſuite l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Obſervations faites à Si-nghan-fu & à Can-
» ton, pour en déterminer la Longitude & la
» Latitude. T. 7. p. 855.

FONTENELLE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 376.
FORGES en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 90.

FORTS. (M. LE PELLETIER DES)

Son Entrée à l'Académie. T. 2 p. 407.

Foye. Veſicule du fiel qui traverſoit un des lobes du Foye dans un Renard d'Eſpagne. *ibid.* p. 244.
» » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
» M*** ſur le ſujet des vers qui ſe trouvent
» dans le Foye de quelques Animaux. T. 10. p. 476.

Foetus. » Sur la circulation du Sang & la reſpiration
» dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
De la maniere dont la circulation du Sang ſe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.
Conſequences que les Anatomiſtes ont tirées de cette route. T. 10. p. 65. & ſq.
Opinion contraire de M. MERY, confirmée par ce qui ſe paſſe dans la Tortuë. *ibid.*
» » Sur l'uſage du trou ovale & du canal de com-
» munication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-tems ſans reſpiter? Par M. MERY. T. 10.
» p. 271.
» » Obſervations de deux Fœtus enfermés dans
» une même enveloppe. Par M. MERY. *ibid.*
» p. 324.
Fœtus monſtrueux. T. 2. p. 212. & ſq.

Fractions. M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanoüir les Fractions des Expoſans en Algébre. T. 2. p. 259.

France. Carte entrepriſe par l'Académie ſelon les Ordres du Roi. T. 1. p. 304.
» » Sur la Carte de France corrigée ſur les Obſer-
» vations de MM. PICARD & DE LA HIRE.
» T. 7. p. 429.

FRAXINELLA.

FRAXINELLA. Sa Defcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

FRAXINELLE. Defcription de fon fruit. T. 10. p. 410. & fq.

FRAXINELLE. (Plante.) » Defcription d'une production
» extraordinaire de la Plante appellée Fraxinelle,
» avec quelques Reflexions. Par M. MAR-
» CHANT. *ibid.* p. 266.

FRENICLE. (M.) DE BESSY.

Témoignages que rendent de lui les plus habiles Mathématiciens de fon tems. T. 10. p. 291. & fq.

Son Entrée à l'Académie, fa Mort, fes Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 352. & fq. T. 10. p. 294.

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. FRENICLE, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Méthode pour la folution des Problémes par
» les Exclufions. T. 5. p. 1.
» » Abregé des Combinaifons. T. 5. p. 87.
» » Traités des Triangles rectangles en nombres.
» *ibid.* p. 127.
» » Des Quarrés, ou Tables Magiques. *ibid.*
» p. 209.

FRESQUE. Peinture à Frefque, ce que c'eft ? T. 9. p. 538.

De la Peinture à Frefque. *ibid.* p. 699.

FROID. » Expériences ſur le Froid. T. 1. p. 21. T. 1.
» p. 115.
» » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 220. T. 1.
» p. 268.
» » De l'effet du Froid & du Chaud ſur une Ver-
» ge de Fer T. 2. p. 61.
Eau froide & glace donnée aux Malades tourmentés des Vers, font un bon effet. T. 10. p 551.
Condenſation de l'Air groſſier par le Froid. T. 9. p. 479.
Cauſe d'un grand Froid ſans Glace. *ibid.* p 480.
» » Explication des principaux effets de la Gla-
» ce & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 475.
» » Diverſes Expériences ſur le Froid & la Ge-
» lée de cette année 1695. T. 2. p. 231.
FROIDEUR. » Réflexions ſur la cauſe de la Froideur ex-
» traordinaire de quelques Sources dans les plus
» grandes Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS.
» T. 10. p. 288.
FROTEMENS. Comment on peut remédier en partie aux Frotemens qui ſe trouvent dans les Poulies & dans les Roues. T. 9 p. 182.
Conſtruction d'une Machine qui ſert à élever de l'Eau, & dont le Frotement n'eſt pas conſidérable T. 9. p. 247.
FRUITS gelés, Raiſon de ce qui leur arrive, lorſqu'on les trempe dans l'Eau. T. 9. p. 481.
Maniére d'empêcher les Fruits de geler. *ibid.* p. 486.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant les Obſervations que
» M. PERRAULT a faites ſur des Fruits, dont

» la forme & la production avoient quelque chose
» de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.
FULIGATI, (Le P.) Jésuite. Son Observation de la Latitude de Sienne. T. 7. p. 497.
FUMÉE des Métaux ne fixent point le Mercure. T. 1. p. 218.
» » Réflexions de M. DE LA HIRE, sur la Ma-
» chine qui consume la Fumée, inventée par M.
» Dalesme. T. 10. p. 692.
FUSÉE. De la figure qu'on doit donner à la Fusée des Horloges, qui ont un Ressort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.

G

GALAND (M.) fait à l'Académie une Relation du Tremblement de Terre arrivé à Smyrne en 1688. T. 2. p. 37. & ſq.

GALILE'E. Ses premieres méditations ſur la Cycloïde. T. 6. p. 437. & ſq.

Méthode dont il ſe ſervit pour trouver le rapport de l'eſpace de la Cycloïde à celui du Cercle. T. 10. p. 299.

Son Opinion ſur le mouvement ou la chûte des Corps. T. 5. p. 379. & ſq.

Examen de ſa Doctrine touchant la Ligne, ſuivant laquelle les Poutres doivent être coupées en leur hauteur & largeur pour les rendre partout également fortes & réſiſtantes. T. 5. pp 477. & ſqq.

Ses tentatives pour faire ſervir les Satellites de Jupiter à la détermination des Longitudes. T. 8. p. 320.

M. VARIGNON donne une démonſtration de l'Opinion de Galilée ſur le mouvement des Corps péſans. T. 2. p. 155.

GALLET. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. faite à Paris. T. 10. p. 613.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10.

Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

GALLET. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 23. Juin 1675. T. 1. p. 206.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Avignon. T. 10. p. 571.

Communique à l'Académie les Obſervations d'une Comete vûe au Breſil en 1686. T. 2. p. 31.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 360.

Communique un Mémoire ſur une Fille, qui voyoit la nuit pendant un tems conſidérable. T. 2. p. 21.

MEMOIRES DE M. L'ABBE' GALLOIS imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait du Livre intitulé, Obſervations Phy-
» ſiques & Mathématiques envoyées des Indes &
» de la Chine à l'Académie Royale des Sciences
» à Paris, par les PP. Jéſuites, avec les Notes &
» les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie
» de Jeſus. A Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4°
» Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.
» » Extrait du Livre intitulé, Divers Ouvrages
» de Mathématique & de Phyſique, par MM. de
» l'Académie Royale des Sciences. Par M. L'AB-
» BE' GALLOIS. T. 10. p. 290.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Extrait d'un Ecrit composé par Dom François Quenet, Religieux Bénedictin, & envoyé à l'Académie Royale des Sciences, touchant les effets extraordinaires d'un Echo. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p 187.

GALLUS *Persicus*, *Gallus Indicus*. Leur Description. T. 3. Part 1. p. 221.

GAMACHES. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 413.

GAND. Sa Latitude. T. 7. p. 563.

GARDE, (Notre-Dame de la) près Marseille. Sa Latitude. T. 7. p. 366.
Près Toulon. Sa Latitude. T. 7. p. 368.

GAROUSTE (M. De la) présente à l'Académie un grand Miroir ardent de sa composition. T. 1. p. 428.

GASSENDI. (M.) Ses Corrections des Cartes de la Méditerranée. T. 7. p. 458.
Sa Remarque sur un Aiman du Clocher de St Jean d'Aix en Provence. T. 10. p. 737.
Observe à la sollicitation de M. De Peiresc, l'Ombre d'un Gnomon à Marseille au Solstice d'Eté de 1636. T. 10. p. 58. & sq.
Observe Mercure sur le Soleil en 1631. T. 10. p. 22.
Ses Observations des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 367.

GAUTHIER. (M. Le Prieur.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Aix. T. 10. p. 670.

GAUTHIER (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.

GAYANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
Ses Découvertes Anatomiques faites avec MM. PECQUET & PERRAULT. T. 10. pp. 462. & sqq.

GAZELLE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 93.

GAZUEL. Sa Descriprion. T. 3. Part. 2. p. 155.

GELE'E sans un grand Froid, & même pendant l'Eté, sans artifice. T. 9. p. 486.
Remarques sur la Gelée des Pierres dont on se sert dans les Bâtimens. *ibid.* p. 490 & sq.
Pourquoi l'Eau salée se gêle plus difficilement que l'Eau douce. T. 9. p. 499.
Pourquoi il y a des Huiles qui se gêlent, & d'aurres qui ne se gêlent pas. *ibid.* p. 499.
» » Expériences sur la Neige, & sur la Gelée.
» T. 2. p. 59.
» » Diverses Expériences sur le Froid & la Ge-
» lée de cette année 1695. T. 2. p. 231.

GE'NE'RATION. M. MERY découvre un nouveau Vaisseau excrétoire dans les parties de la Génération T. 2. p. 337.

GENES. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 480. & sq. *ibid.* p. 529.
Eclipse de Soleil observée à Genes le 6. Décembre 1695 Par M. CASSINI. T. 7. pp. 521. & sqq.

GENEVRE, (Mont) dans le haut Dauphiné. Fontaine sur le haut de cette Montagne, dont l'Eau est extrémement froide. T. 10. p. 289.

GENOU. Loupe au Genou guérie par un Cataplâme d'Urine bouillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.

GEOFFROY, (M.) l'Aîné.

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 381.

GEOFFROY, (M.) le Cadet.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

GEOGRAPHIE.

MEMOIRES DE GEOGRAPHIE insérés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » De l'origine & du progrès de l'Astronomie
» & de son usage dans la Géographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.

Instructions générales pour les Observations Géographiques & Astronomiques à faire dans les Voyages. T. 7. pp. 432. & sqq.

» » Remarques de M. DE LA HIRE sur le sen-
» timent de M. Vossius touchant les Longitudes
» T. 7. p. 711.

» » La Méthode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre par les Observations des
» Satellites de Jupiter, vérifiée & appliquée. Par
» M. CASSINI. T. 7. p. 715.

» » Sur la Carte de France, corrigée par les Observations

GEOGRAPHIE.

» ſervations de l'Académie, & ſur les corrections
» génerales faites à l'étendue de la Terre. T. 1.
» p. 353.
» » Sur la Carte de France, corrigée ſur les Ob-
» ſervations de MM. PICARD & DE LA HIRE.
» T. 7. p. 429.
Obſervations Géographiques faites à Antibe, de la Déclinaiſon de pluſieurs lieux voiſins à l'égard de cette Ville. T. 7. p. 419.
Obſervations ſur la Longitude & la Latitude de Marſeille. Par M. CASSINI. T. 10. p. 56.
Réflexions de M. CASSINI, ſur la Longitude de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.
» » De la Tartarie, Frontiére de la Chine. *ibid.*
» p. 815.
Carte d'une partie de l'Inde en deçà du Gange. T. 7. 759.
» » Voyage du P. Duchats à Syriam & à Ava.
» *ibid.* p. 817.
» » Voyage de la Province de Junnam à la Ville
» d'Ava. *ibid.* p. 818.
Carte du Cours de la Riviere d'Ava. *ibid.* p. 818.
» » De l'Iſle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 312.

GEOMETRIE.

» *De Geometrica Planarum & Cubicarum Æqua-*
» *tionum reſolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
» T. 6. p. 136.
» » Traité des Indiviſibles. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 247.

GEOMETRIE.

M. SAUVEUR démontre en lignes les régles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des infiniment petits. T. 2. p 287.

Géométrie des Indivisibles. M. VARIGNON donne une démonstration generale de l'Arithmetique des Infinis, ou de la Géometrie des Indivisibles. T. 2. p. 219.

M. DE LAGNY envoye à l'Académie une Méthode nouvelle, pour résoudre en nombres entiers les Problémes indéterminés dans les simples, doubles, triples, &c. égalités des trois premiers degrés. T. 2. p. 285.

M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanouir les fractions des Exposans en Algebre. T. 2. p. 259.

M. ROLLE donne la solution d'une question de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

M. DE LA HIRE donne une démonstration generale du lieu de tous les Angles égaux, formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.

» Observations sur la composition des mouvemens, & sur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes courbes. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

» Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport

GEOMETRIE.

» de la ſuperficie de la Sphere avec la ſuperficie
» de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie
» du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle,
» & pour hauteur le diamêtre de la Sphere: avec la
» Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la figu-
» re des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
» » Démonſtration commune à la Sphere, & aux
» Sphéroïdes Elliptiques, tant allongés qu'appla-
» tis, pour en trouver tout-à-la-fois, & indé-
» pendamment les uns des autres, la ſolidité, &
» pluſieurs rapports à d'autres ſolides parallele pi-
» pedes Cylindriques, Coniques, &c. Par M. VA-
» RIGNON. T. 10. p. 48.
» » Dimenſion d'une eſpece de cœur que forme
» une demie Ellipſe tournant autour d'un de ſes
» Diamétres obliques. Par M. VARIGNON.
» T. 10. p. 144.
» » Solution d'un Probléme de Géometrie que l'on
» a propoſé depuis peu dans le Journal de Leipſic.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
» T. 10. p. 343.
» » Méthode facile pour déterminer les points
» des Cauſtiques par réfraction, avec une ma-
» niére nouvelle de trouver les développées. Par
» M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10.
» p. 380.
» » Nouvelle Découverte dans les Sections Coni-
» ques pour leurs Aſimptotes. Par M. DE LA HI-
» RE. T. 10. p. 603.
» » Nouvelles Remarques ſur les Développées,
» ſur les points d'inflexion, & ſur les plus gran-
» des & les plus petites quantités. Par M. LE

GEOMETRIE.

» MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 18. p. 397.
M. VARIGNON donne une démonſtration de ſix manieres differentes de trouver les rayons des développées, &c. T. 2. p. 219.
M. VARIGNON lit un Mémoire ſur les Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées à la maniere des Lignes Géometriques. T. 2. p. 190.
M. VARIGNON donne la Quadrature des Rouletes qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géometrie. T. 2. p. 259.
M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Rouletes, qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. *ibid.* p. 259.
» » *De Trochoïde, ejuſque ſpatio.* Par M. DE RO-
» BERVAL. T. 6. 361.
» » Des Cycloïdes ou Rouletes à l'infini, traitées
» à la maniére des Lignes Géometriques. Par M.
» VARIGNON. T. 10. 283.
M. VARIGNON refute le ſentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius ſur la Longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.
M. VARIGNON donne une maniére génerale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. T. 2. p. 218. & ſq.
» » Sur une nouvelle Courbe, *formée par les rayons*
» *réflechis dans le Cercle.* T. 2. p. 54.
» » Examen de la Courbe formée par les rayons
» réflechis dans un Quart de Cercle. Par M. DE
» LAHIRE. T. 9. p. 448.

GEOMETRIE.

M. VARIGNON donne une maniére de trouver la solidité & le centre de gravité de tous les Onglets paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.
» » Sur le centre de gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, avec la Réponse à une Remarque faite par M. L'ABBE' CATELAN, contre sa proposition quatre du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa Réponse à la Replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les Centres d'agitation. T. 10. p. 657.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode de Géometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.
» » Des Poids qui tombent, ou qui montent le long de plusieurs Plans contigus. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 438.
» » Résolution des quatre principaux Problémes d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.
» » Probléme de Géometrie Pratique. Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.

GERANIUM Robertianum primum. Description de cette Plante donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 1. p. 11.

GERMINATION. » Expériences sur la Germination des
» plantes. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
» » Sur la Germination des Plantes. T. 2. p. 157.
» T. 2. p. 187.
Ni le ressort de l'Air, ni sa pesanteur ne sont la cause principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
L'air en est cependant au moins une cause accidentelle, & pourquoi? *ibid.*

GLACE.

» » Expériences sur la réfraction de la Glace. Par
» M. DE LA HIRE. T. 10. p. 252.
» » Expériences sur la Glace dans le Vuide. Par
» M. HOMBERG. *ibid.* p. 255.
Lorsque l'Eau se glace, elle fait quelquefois crever le Vaisseau qui la contient. T. 4. p. 21.
Comment empêcher cet effet. *ibid.*
» » Explication des principaux effets de la Glace
» & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 475.
De la Réfraction de la Glace. T. 9. p. 497.
» » Expériences sur la Glace. T. 2. p. 113.
Verre brûlant fait avec de l'Eau glacée. T. 10. p. 512. & sq.
La Réfraction de la Glace est un peu moindre que celle de l'Eau. *ibid.* p. 254.
» » Expériences sur la Glace, & sur le ressort de
» l'Air dans le Vuide, sur sa pesanteur, &c. T. 2.
» p. 170.
Cause d'un grand Froid sans Glace. T. 9. p. 480.
Pourquoi les Corps glacés paroissent plus froids que l'Air. *ibid.* p. 483.
Formation de la Glace. *ibid.* p. 476.

GLACE.

Pourquoi l'Eau glacée augmente de Volume. *ibid.* & ſq.
Comment ſe forment les Bulles d'Air dans le milieu de la Glace. *ibid.* p. 477. & ſq.
Glace donnée aux Malades tourmentés des Vers, comme un bon remède. T. 10. p. 551.
Expériences de M. VARIGNON ſur la Glace. T. 2. p. 113.

GLANDE Pinéale, ne ſe trouve point dans les Chiens. T. 1. p. 366.
La Pituitaire eſt differemment ſituée dans differens Animaux. *ibid.*
Glandes découvertes ſous la partie virile de l'Homme. Par M. MERY. T. 10. p. 657.

GLOBE mouvant, &c. préſenté à l'Académie par M. Allemand. T. 1. p. 241.
Céleſte de Cuivre de Tycho, de quelle grandeur, & où conſervé. T. 7. p. 197.

GLOS (M. De) Corr. » Obſervations Aſtronomiques
» faites au Cap-Verd en Afrique, & aux Iſles de
» l'Amérique. T. 7. p. 429.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Honfleur. T. 10. p. 671.

GNOMONIQUE. » Maniére univerſelle pour faire des Ca-
» drans Solaires. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 632.
» » De la Pratique des grands Cadrans par le
» Calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.

GOA. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 647. & ſq. T. 1. p. 437.
» » Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à
» Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1.
» p. 436.

GODIN. (M.)

Son entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 405. & sq.

GOMMES. M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines & les Gommes des Plantes. T. 2. p. 336.

GORE'E. (La) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 448. & sqq.

GOUYE, (Le P.) Jésuite.

Son entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 379.
» » Observations Physiques & Mathématiques,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie, par les PP.
» Jésuites, avec les Réflexions de MM. de l'A-
» cadémie, & les Notes du P. GOUYE. T. 7.
» p. 605.

GRAINS. » Lettre de M. DODART contenant des cho-
» ses fort remarquables, touchant quelques Grains.
» T. 10. p. 561.

GRAMMELOUC, Arbrisseau qui croît à Malaque. Sa Description. T. 4. p. 332. & sq.

GRAND-AMY, (Le P.) Jésuite. Son Aiman employé par M. CASSINI, pour examiner s'il y a du changement dans les Poles de l'Aiman. T. 2. p. 16. & sq.

GRAND-JEAN. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

GRAVITE' (Centre de) d'un Corps, ce que c'est? T. 9. p. 6.

Méthodes

Méthodes de trouver le Centre de Gravité de toutes les grandeurs. *ibid.* pp. 104. & sqq.
» » Sur le Centre de Gravité des Corps Sphéri-
» ques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.

GREENWICH. Sa Latitude, & sa Longitude. T. 7. p. 566. & sq.

GREGORI. (M.) » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli*
» *& Hyperboles Quadratura*, *à* D. Gregori. Par
» M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant la Réponse que M. Gregori a fai-
» te à l'examen du Livre intitulé : *Vera Cir-*
» *culi & Hiperboles Quadratura.* T. 10. p. 482.

GREGORIENNE (Periode) Ce que c'est ? T. 8. p. 292.
Reglement des Epactes Grégoriennes. *ibid.* p. 293.

GRENOUILLE. » Sur la peau de la Grenouille, & sur sa
» Langue. T. 1. p. 399.
Elle ne meurt point sous le Récipient de la Machine du Vuide, quoiqu'on en ait pompé l'Air, & pourquoi ? T. 10. p. 397.
Ce que c'est que la Matiere gluante, qui se trouve dans son Fret. T. 2. p. 122.

GREW. (M.) Son Observation des Semences de la Plante appellée Langue de Cerf. T. 10. p. 122.

GRIFONS. » Description Anatomique de deux Grifons. T. 3. Part. 3. p. 209.

GRILLON, (M.) Médecin à Provins, envoye à M. CASSINI la Rélation d'un Parhelie qu'il avoit observé en 1683. à Provins. T. 10. p. 647.

GRIMALDI. (Le P.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Bologne. T. 7. p. 710.

GROSSE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 411.

Grotte. Sur la Grotte de Besançon. T. 2. p. 2. & sq.

Grue d'Afrique. Particularité de sa Trachée Artere. T. 2p. 6.

Guadaloupe. (La) Sa Latitude, & sa Longitude. T. 7. p. 455.

Guenon. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 51.

Guerison. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniére de s'en servir pour la Guérison des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

Gueuse. Fer fondu changé en Acier par M. De Beaumont, par la seule projection d'une Poudre dans la Gueuse. T. 2. p. 208.

GUGLIELMINI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 375.

Ses Observations de deux Emersions du premier Satellite de Jupiter à Bologne en 1698. T. 7. p. 495.

GUISNE'E. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 393.

Guldin. (Le P.) M. VARIGNON refute son sentiment sur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218

H

HACHER, terme de dessein, ce que c'est? T. 9. p. 658. & sq.
HAERLEM. Sa Latitude. T. 7. p. 561.
HALIAETOS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 92.

HALLEY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 409.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Problême contenu dans la Metho-
» de Géometrique de M. HALLEY, pour trou-
» ver les Aphelies, les Excentricités, & la pro-
» portion des orbes des Planetes principales. T. 10.
» p. 588.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre. 1697. faite à Chester proche la Côte Occidentale d'Angleterre. T. 7. p. 554.
HALO, autour du Soleil. T. 2. p. 74.

HAMEL. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 354. & sq.
Est nommé Secretaire de l'Académie Royale des Sciences. T. 1. p. 13.
Son rapport d'une Femme de sa connoissance,

dont les cheveux qui étoient bruns, étoient devenus blonds à la ſuite d'une Couche. T. 2. p. 21.

HAMEL (M. DU) DU MONCEAU.

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 409.

HARQUIN (M.) Horloger. Echapement nouveau de ſon invention, nommé depuis *à pate de taupe*, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 110.

HARTSOECKER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 382.

Préſente deux Miroirs concaves de ſa façon, &c. *ibid.* p. 20.

HAUTEUR du Pole. » Tables de l'Etoile Polaire, pour trouver à chaque jour de l'année ſon paſſage par le Meridien; ſa Declinaiſon horizontale, & la hauteur du Pole en tous les lieux de la Terre. Par M. CASSINI le Fils. T. 7. p. 572.

HAYE. (La) Sa Latitude. *ibid.* p 541.

HAYES (M. Des) Corr. » Obſervations Aſtronomiques » faites au Cap-verd en Afrique, & aux Iſles de » l'Amerique. *ibid.* p. 429.

HEBECREVON près St Lo. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

HEBERT (M.) Avocat au Parlement. Pont tournant de ſon invention approuvé par l'Académie. T. 2. p. 110.

HEGGEHOG. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 46.

HELIOTROPIUM Americanum foliis Hormini. T. 4. p. 275.

HELVETIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 398.
HERISSON disséqué par M. DU VERNAY, dont le cœur n'avoit point de Pericarde, &c. *ibid.* p. 6.
Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 31.
HERMAPHRODITES. Les Limaçons paroissent être Hermaphrodites. T. 2. p. 337.
HERON d'Alexandrie. M. DE LA HIRE examine & corrige son Ouvrage des Pneumatiques. *ibid.* p 110.
HEVELIUS. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Juin 1676. faite à Dantzic. T. 10. p. 572.
Ses Observations de la Comete de 1677. faites à Dantzic. *ibid.* p. 593. & sqq.
Ses Observations des Satellites de Jupiter, & en quoi il s'y est trompé. T. 8. p. 370. & sq.
HIPPOLYTE. (St) » Sur l'ancien Canon Paschal de St. Hippolyte. T. 2. p. 300.
HIPPARQUE. Son Observation de l'Ombre d'un Gnomon au tems du Solstice à Byzance. T. 20. p. 57.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 366. & sq.
Sur les deux Recueils des Ouvrages des Académiciens publiés in folio par M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 195. & sqq.
Va en basse Bretagne avec M. DU VERNEY, pour travailler sur les Poissons. T. 1. p. 280.
Ses expériences de l'effet du froid & du chaud

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

ſur une Verge de Fer. T. 2. p. 61.
Extrait de ſon Memoire ſur la peſanteur & le reſſort de l'Air. *ibid.* pp. 267. & ſqq.
Lit à l'Académie un Traité de la peſanteur de l'Air, & de ſon rapport à celle de l'Eau. *ibid.* p. 63.
Examine par ordre de M. DE LOUVOIS les Sources de la Montagne de Roquencourt. *ibid.* p. 4.
Lit un Memoire ſur l'Origine des Fontaines, avec un Examen de l'Ouvrage de M. Plot. *ibid.* p. 204.
Remarque que lorſque le Ciel eſt clair, & qu'il y a quelque peloton de Nuées qui viennent à cacher le Soleil, le Vent augmente conſiderablement. Raiſon qu'il donne de ce fait. *ibid.* p. 5.
Rapporte un Orage ſingulier arrivé à Châtillon ſur Seine. *ibid.* p. 233.
Son Obſervation de deux Parhelies. *ibid.* p. 334.
Son idée & ſes conjectures ſur la variation de l'Aiman. *ibid.* p. 16. & T. 7. p. 830.
Donne un moyen de faire faire à un morceau de Plomb plongé dans l'Eau, autant & même plus d'effort que s'il étoit dans l'Air. T. 2. p. 236.
Examine & corrige les Pneumatiques de Heron. *ibid.* p. 110.
Donne ſes Obſervations ſur la Cochenille & ſur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & ſq.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Ses expériences ſur une Veſſie de Porc. T. 2. p. 40.
Ses expériences ſur la Reſpiration. *ibid.* p. 63. & ſq.
Lit ſes Remarques ſur le traité de la Reſpiration de M. Swamerdam. *ibid.* p. 238.
Deſcription de ſon Niveau. T. 6. pp. 672. & ſqq.
Donne une nouvelle méthode de tracer toutes ſortes de Cadrans. T. 2. p. 70.
Préſente à l'Académie un Traité de l'Arpentage. *ibid.* p. 55.
Fait voir un Inſtrument pour la triſection de l'Angle. *ibid.*
Balance particuliere de ſon Invention. *ibid.* p. 14.
Donne une Démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.
Donne une nouvelle démonſtration de la Refraction dans l'Ellipſe & dans l'Hyperbole. *ibid.* p. 55.
Donne une Méthode nouvelle de décrire un Pentagone ſur une ligne donnée. *ibid.*
Eſt chargé d'examiner la Courbe formée par les rayons reflechis dans le Cercle, de M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 54. & ſq.
Lit un Examen du rapport du Diamétre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
Obſerve une Comete en 1678. T. 1. p. 265.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. *669*.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 61.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. T. 2. p. 264.
Son Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. May 1696. *ibid.* p. 289.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. *ibid.* p. 330.
Ses Obſervations de la Comete de 1698. *ibid.* p. 341.
Ses Obſervations des Taches ſur le Soleil en May 1695. *ibid.* p. 264.
Son Hypothéſe ſur les Taches du Soleil. T. 10. p. 708. & ſq.

TRAITÉS ET MEMOIRES DE M. DE LA HIRE, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» Obſervations Aſtronomiques faites à Breſt & à Nantes en 1679. T. 7. p. 377.
» Obſervations Aſtronomiques faites à Bayonne, Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» Obſervations Aſtronomiques faites aux Côtes Septentrionales de France pendant l'année 1681. *ib.* p. 399.

» Obſervations

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» Obſervations Aſtronomiques faites en Provence & à Lyon en 1682. T. 7. p. 413.

» Reflexions ſur les Obſervations Aſtronomiques faites aux Indes par les PP. de la Compagnie de Jeſus. *ibid.* p. 643.

» Remarques ſur le ſentiment de M. VOSSIUS, touchant les Longitudes. *ibid.* p. 711.

» Traité de Mechanique, où l'on explique tout ce qui eſt neceſſaire dans la pratique des Arts. T. 9. p. 1.

» Traité des Epicycloïdes & de leur uſage dans les Mechaniques. *ibid.* p. 341.

Examen de la Courbe formée par les Rayons reflechis dans un quart de Cercle. *ibid.* p. 448.

» Explication des principaux effets de la Glace & du froid. *ibid.* p. 475.

» Explications des differences des Sons de la Corde tenduë ſur la Trompette marine. *ibid.* p. 500.

» Diſſertation ſur les differens accidens de la Vuë. *ibid.* p. 530.

» Traité de la pratique de la Peinture. *ibid.* p. 635.

» Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

» Obſervation de la Planete de Venus faite à l'Obſervatoire Royal au mois de Novembre 1691. *ibid.* p. 20.

» Obſervation d'une Parhélie faite à l'Obſerva-

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

toire Royal le 19. Mars 1692. T. 10. p. 68.

» Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la ſuperficie de la Sphére, avec la ſuperficie de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle, & pour hauteur le diamétre de la Sphére : avec la Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la figure des Sinus. *ibid.* p. 104.

» Obſervation du paſſage de la Planete de Mars par l'Etoile Nébuleuſe de la conſtellation de l'Ecreviſſe au mois de May dernier. P. MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 115.

» Deſcription d'un Tronc de Palmier petrifié, & quelques reflexions ſur cette petrification. *ibid.* p. 140.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le 28. du preſent mois de Juillet. *ibid.* p. 143.

» Nouvelles expériences ſur l'Aiman. *ibid.* p. 164.

» Obſervations de Jupiter & de Venus faites à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 208.

» Obſervation de la quantité d'Eau de pluye qui eſt tombée à Paris durant les quatre dernieres années. *ibid.* p. 251.

» Expériences ſur la refraction de la Glace. *ibid.* p. 252.

» Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du paſſage de la Lune par les Pleïades, le 12. Mars au ſoir. *ibid.* p. 275.

» Expériences ſervant d'éclairciſſement à l'élévation du ſuc nourricier dans les Plantes. *ibid.* p. 317.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» » Expérience touchant la regularité du mouvement des Ondes qui se forment dans l'Eau,
» lorsqu'on y jette quelque chose. T. 10. p. 384.
» » Description d'un Insecte qui s'attache aux
» Mouches. *ibid.* p. 425.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Probléme contenu dans la Métho-
» de Geometrique de M. HALLEY, pour trou-
» ver les Aphelies, les Excentricités, & la pro-
» portion des orbes des Planetes principales. *ibid.*
» p. 588.
» » Occultation de Saturne par la Lune, observée
» par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER,
» DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite.
» *ibid.* p. 602.
» » Nouvelle découverte dans les Sections Coni-
» ques pour leurs asymptotes. *ibid.* p. 603.
» » Nouvelle découverte des yeux de la Mou-
» che, & des autres Insectes volans, faite à la fa-
» veur du Microscope. *ibid.* p. 609.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Oc-
» tobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HI-
» RE & ROEMER. *ibid.* p. 612.
» » Maniere universelle pour faire des Cadrans
» Solaires. *ibid.* p. 632.
» » Dissertation sur la conformation de l'Oeil.
» *ibid.* p. 680.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» sur une nouvelle invention d'Horloges à Sable
» pour les voyages de Mer. *ibid.* p. 672.
» » Reflexions sur la Machine qui consume la fu-
» mée inventée par M. DALESME. *ibid.* p. 692.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» » Obſervation d'une Tache qui a paru ſur le
» diſque du Soleil vers la fin du mois d'Avril, &
» au commencement de May de cette année 1686.
» faite à l'Obſervatoire. T. 10. p. 707.
» » Deſcription de l'Aiman qui s'eſt trouvé dans
» le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres.
» *ibid.* p. 734.
» » Découverte & Obſervation d'une Comete
» pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſer-
» vatoire Royal. *ibid.* p. 742.

HIRE. (M. GABRIEL-PHILIPPE DE LA) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 373.
Montre à l'Académie le ſquelet d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecreviſſes. *ibid.* p. 214.

HIRE (M. JEAN-NICOLAS DE LA) le Cadet.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 396.

HOAI-NGAN en Chine. Sa Longitude & ſa Latitude. T. 7. pp. 779. & ſqq.

HODIERNA. Ses eſſais ſur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 321.

HOLLANDOIS. Conjecture de M. CASSINI ſur leur fameuſe Obſervation faite à la nouvelle Zemble, du Soleil qui parut quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. T. 2. p. 169. T. 10. p. 236.

HOMBERG. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 372.
Ses differentes Remarques & Observations de Physique générale & de Chimie rapportées. *ib.* p. 207. & sq.
Ses experiences faites avec la machine Pneumatique. *ibid.* pp. 19. & 207.
Ses expériences sur le changement de Volume de quelques Liqueurs dans le vuide. *ibid.* p. 293. & sq.
Ses expériences faites dans l'Académie sur quelques Animaux qui ne meurent point sous le recipient de la Machine du vuide, quoiqu'on en ait pompé l'Air. T. 10. p. 397.
Ses expériences sur le poids de l'Air. T. 2. p. 333. & sq.
Ses expériences sur une boule de Souffre. *ibid.* p. 233. & sq.
Son expérience & sa conjecture sur la Flamme verte qui paroît lorsqu'on rougit du Cuivre au Feu. *ibid.* p. 283. & sq.
Donne une nouvelle Aiguille propre à abbattre la Cataracte si elle est effectivement membraneuse. *ibid.* p. 245.
Son sentiment sur les Esprits acides, tant des Mineraux que des Vegetaux. *ibid.* pp. 250. & sqq.
Ses Reflexions sur les Analyses des Plantes. *ibid.* p. 148.
Ses recherches sur les Huiles des Plantes. *ibid.* pp. 246. & sqq.
Lit deux Memoires sur les Sels fixes des Plantes, & sur l'adoucissement des Acides. *ibid.* p. 336.

HOMBERG (M.)

Lit son Traité de la Teinture de l'Antimoine. T. 2. p. 183.
Son Observation sur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. *ibid.* p. 256.
Donne une suite de ses Observations sur une Infusion d'Antimoine. *ibid.* p. 217.
Sa nouvelle maniere de faire l'Arbre de Diane. T. 10. p. 171. & sq.
Montre une Liqueur qui dissout le Verre. T. 2. p. 108.
Donne la maniere de faire du Laton sans Zinc & sans Calamine. *ibid.* p. 257.
Donne la maniere de faire le Carmin. *ibid.* p. 237.
Donne une maniere de teindre en Noir à froid. *ibid.* p. 236. & sq.
Donne un Memoire sur l'usage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture, & un autre sur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.

MEMOIRES DE M. HOMBERG, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

» » Maniere de faire le Phosphore brûlant de
» de Kunkel. T. 10. p. 84.
» » Diverses expériences du Phosphore. *ib.* p. 110.
» » Reflexions sur differentes Vegetations me-
» talliques. *ibid.* p. 171.

HOMBERG. (M.)
» » Maniere d'extraire un Sel volatil acide mi-
» neral en forme séche. T. 10. p. 202.
» » Reflexions sur l'expérience des larmes de Ver-
» re qui se brisent dans le vuide. *ibid.* p. 215.
» » Expériences sur la Glace dans le vuide. *ibid.*
» p. 255.
» » Expériences du ressort de l'Air dans le vuide.
» *ibid.* p. 280.
» » Expériences de l'évaporation de l'Eau dans
» le vuide, avec des Reflexions. *ibid.* p. 319.
» » Expériences sur la Germination des Plantes.
» *ibid.* p. 348.
» » Observations de la difference du poids de cer-
» tains corps dans l'Air libre & dans le vuide.
» *ibid.* p. 376.
» » Observation curieuse sur une infusion d'An-
» timoine. *ibid.* p. 403.
» » Reflexions sur un fait extraordinaire arrivé
» dans une Coupelle d'Or. *ibid.* p. 427.
» » Nouveau Phosphore *ibid.* p. 445.
» » Expériences sur le Phosphore dans le vuide
» faites dans l'Académie. *ibid.* p. 648.
HONFLEUR. Sa Longitude. *ibid.* p. 672.
HOOCK (M.) de la Societé Royale de Londres. Dif-
ficultés de M. AUZOUT, sur sa Machine ou
Tour à travailler des verres de Lunette. T. 7.
pp. 27. & sqq.
» » Réponse aux Considerations de M. AUZOUT,
» au sujet des grandes Lunetes, & quelques au-
» tres Lettres des mêmes sur le même sujet, &c.
» T. 7. pp. 73. & sqq.
HOORN en Nort-Hollande. Sa Latitude. T. 7. p. 559.

HOPITAL. (M. LE MARQUIS DE L')

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 373.
Donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour base des Arcs de Cercle, &c. *ibid.* p. 259.

MEMOIRES DE M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Solution d'un Problême de Geometrie que
» l'on a proposée depuis peu dans le Journal de
» Leipsic. T. 10. p. 343.
» » Méthode facile pour déterminer les points des
» Caustiques par refraction, avec une maniere
» nouvelle de trouver les developpées *ibid.* p.
» 380.
» » Nouvelles remarques sur les Developpées,
» sur les points d'inflexions, sur les plus grandes &
» les plus petites quantités. *ibid.* p. 397.
HORLOGES. » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant une nouvelle invention d'Horloges
» très-justes & portatives. *ibid.* p. 549.
De la Figure qu'on doit donner à la fusée des Horloges qui ont un ressort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» sur une nouvelle invention d'Horloges à Sa-
» ble pour les voyages de Mer. T. 10. p. 672.
HORROCCIUS observe Venus sur le Soleil en 1639. T. 10. p. 22.

HORTENSIUS, député par les Etats de Hollande, pour obſerver avec Galilée les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320.

HOSTE, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Toulon. T. 10. p. 720.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Lyon. T. 10. p. 671.

HUBIN, (M.) Emailleur du Roi, fait voir à l'Académie les additions qu'il avoit faites à la Machine de M. Papin pour amollir les Os T. 1. p. 321.

HUILE. Peinture à Huile, ce que c'eſt? T. 9. p. 639.
De la Peinture à Huile. *ibid.* p. 706.
» Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
Expérience de M. TOURNEFORT, ſur l'Huile de Saſaphras, & l'Eſprit de Nitre mêlés enſemble. *ibid.* p. 336.
Voiez, PLANTES & CHIMIE.

HUITRES » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT & DE LA VOYE ſur des Vers luiſans qui ſe trouvent dans les Huitres & dans les Pierres. T. 10. pp. 453. 455. 458.

HUNAULD. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

HUYGHENS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 349.
Son Syſtéme ſur la Lumiére. T. 1. pp. 283. & ſqq.
Son Syſtéme ſur la peſanteur. T. 1. pp. 97. & ſqq.

HUYGHENS (M.)

Lit à l'Académie ſon Traité de l'Aiman. *ibid.* p. 307.

Eſt le premier Auteur de l'Idée des Développées. T. 10. p. 397.

Donne à l'Académie les Quadratures des Epicycloïdes. T. 9. p. 337.

A eu le premier l'idée d'un Micrometre. T. 1. p. 10.

Deſcription de ſon Niveau. T. 6. pp. 665. & ſqq.

Ecrit à l'Académie qu'il avoit fait des Objectifs de 150. & 200. pieds de Foyer, qui étoient fort bons. T. 2. p. 32.

MEMOIRES DE M. HUYGHENS, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Examen du Livre intitulé, *Vera Circuli, & Hyperboles Quadratura à* J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Réponſe que M. Gregori a faite à l'Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli, & Hyperboles Quadratura.* T. 10. p. 482.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de percuſſion. *ibid.* p. 491.

» » Extrait d'une Lettre contenant les regles du

HUIGHENS. (M.)

» mouvement dans la rencontre des Corps. *ibid.* p. 491.
» Extrait d'une Lettre touchant la Lunette Catoptrique de M. NEWTON. *ibid.* p. 505.
» Extrait d'une Lettre touchant les Phénoménes de l'Eau purgée d'Air. *ibid.* p. 529.
» Extrait d'une Lettre touchant la Figure de la Planete de Saturne *ibid.* p. 537.
» Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle maniere de Barométre, qu'il a inventée. *ibid.* p. 540.
» Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle invention d'Horloges très-justes & portatives. *ibid.* p. 549.
» Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle maniere de Microscope qu'il a apporté de Hollande. *ibid.* p. 608.
» Nouvelle invention d'un Niveau à Lunette, qui porte sa preuve avec soi, & que l'on verifie & rectifie d'un seul endroit. *ibid.* p. 624.
» Extrait d'une Lettre avec la réponse à une Remarque faite par M. l'Abbé Catelan, contre sa proposition quatre du Traité des centres de balancement. *ibid.* p. 634.
» Extrait d'une Lettre écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa réponse à la réplique de M. l'Abbé Catelan, touchant les centres d'agitation. *ibid.* p. 657.

HYDROPISIE. Conjecture de M. DE LA HIRE, sur la cause de cette Maladie. T. 2. p. 41.
Hydropisie guerie par l'Eau de la Mer. T. 1. p. 51.

HYDROPIQUE gueri avec l'*Eupatorium Cannabinum*. T. 2. p. 66.

HYDROSTATIQUE. Expériences pour s'assurer des principes de cette science. T. 1. p. 73. & pp. 104. & sqq.

HYENE. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 161.

HYGROMETRE nouveau, inventé & présenté à l'Académie par M. AMONTONS. T. 2. p. 22.

HYPERBOLE. Méthode de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. p. 28. & sq.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T 2. p. 287.

Examen du Livre intitulé : *Vera circuli & Hyperboles Quadratura* à J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant la réponse que M. Gregori a faite à
» l'Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hy-*
» *perboles Quadratura*. T. 10. p. 482.

Hyperbole appliquée aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 385.

HYSTRIX. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 31.

I J

JACEA Lusitanica Maxima semper virens. T. 4. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio, Lutea echinata. ibid. p. 279.
JARDINAGE. Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DUCLOS. T. 1. p. 85.
JAUDE en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 82.
JAUNE. Des Jaunes employés en Peinture. T. 9. pp. 666. & sqq.
IBIS. Sur l'Ibis & la Cicogne. T. 1. p. 363.
» » Description Anatomique d'un Ibis blanc, &
» de deux Cicognes. T. 3. Part. 3. p. 61.

JEAUGEON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 380.
JET. » Sur le sujet des Bombes. T. 1. p. 253.
Explication du mouvement des Corps qui sont jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.
Construction & usage d'un Instrument universel pour le Jet des Bombes. *ibid.* p. 303.
Maniere dont on se sert en quelques endroits d'Italie & d'Allemagne pour avoir des Jets d'Eau, &c. T. 1. p. 144.
Quelques regles & Expériences sur les Jets d'Eau. T. 1. pp. 260. & sqq.

JETS d'Eau. Sur la dépenſe des Jets d'Eau par des ouvertures differentes, & ſur la réſiſtance des Tuyaux. T. 1. p. 346. & ſq.
Explication du mouvement des Corps, qui ſont jettés comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.
M. SAUVEUR fait voir un Inſtrument de ſon invention, pour meſurer leur dépenſe, &c. T. 1. p. 330.

IMBERT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 397.
IMMERSIONS & Emerſions des Satellites de Jupiter obſervées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486. *Voyez*, OBSERVATIONS.
INCENDIE. Diverſes Obſervations ſur l'Incendie du Mont Veſuve au mois d'Avril 1694. T. 2. p. 204.
INDES Orientales. » Sur des Obſervations faites aux
» Indes Orientales. T. 2. p. 111.
» » Extrait du Livre intitulé, Obſervations Phy-
» ſiques & Mathématiques, envoyées des Indes
» & de la Chine à l'Académie Royale des Scien-
» ces à Paris, par les PP. Jéſuites, avec les No-
» tes & les Réflexions du P. Gouye, de la Com-
» pagnie de Jeſus. A Paris de l'Imprimerie Royale
» in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10.
» p. 130.
Carte d'une Partie de l'Inde en-deçà du Gange, T. 7. p. 759.
» » Sur une Aſtronomie Indienne. T. 2. p. 70.
Diverſes eſpeces d'années Solaires ſelon les Regles Indiennes. T. 8. p. 258.
» » Regles de l'Aſtronomie Indienne pour calcu-
» ler les mouvemens du Soleil & de la Lune, ex-

» pliquées & examinées. Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 211.

INDIVISIBLES. (Geometrie des) M. VARIGNON donne une démonstration génerale de l'Arithmetique des Infinis, ou de la Geometrie des Indivisibles. T. 2. p. 219.
» » Traité des Indivisibles. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 247.

INFINIMENT petits. M. SAUVEUR démontre en Lignes les Regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des Infiniment petits. T. 2. p. 287.

INFLEXION. » Nouvelles Remarques sur les Dévelop-
» pées, sur les points d'Inflexion, & sur les plus
» grandes & les plus petites quantités. Par M. LE
» MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.
Le rayon de la Développée au Point d'Inflexion, n'est pas toujours infiniment grand, comme l'ont assuré MM. LEIBNITS & BERNOULLI. T. 10. p. 398.

INFUSION. » Observation curieuse sur une infusion d'An-
» timoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 103.
M. HOMBERG donne une suite de ses Observations sur une Infusion d'Antimoine. T. 2. p. 217.

INSECTES. » Sur les Insectes. T. 1. p. 85.
Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.
Insecte observé par M. SEDILEAU, qui est enfermé dans une petite coque, & saute malgré cela de la hauteur d'un pouce. T. 2. p. 44.
» » Observations sur l'origine d'une espece de
» Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de
» quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU.
» T. 10. p. 158.

Insecte. » Description d'un Insecte qui s'attache aux
» Mouches. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 425.
» » Nouvelle Découverte des yeux de la Mou-
» che, & des autres Insectes volans, faite à la
» faveur du Microscope. Par M. DE LA HIRE.
» *ibid.* p. 609.
Instrument universel pour le Jet des Bombes, sa cons-
truction, son usage. T. 9. p. 303.
Intestins. » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant le rapport que M. PER-
» RAULT y a fait de deux choses remarquables,
» qu'il a observées touchant les Vers qui s'engen-
» drent dans les Intestins. *ibid.* p. 550.
Intestins gresles ont un mouvement Péristalti-
que selon M. DU VERNEY. T. 1. p. 429.
Observations des gros Intestins enflammés dans
un Enfant à qui l'on avoit donné plusieurs La-
vemens de Quinquina. T. 2. p. 180.
Joints de Tête. Terme d'Architecture.
» » Trouver géometriquement les véritables joints
» de Tête de toutes sortes d'Arcs rampans. T. 5.
» p. 468.
Jonas, (Fontaine de) à Bourbon l'Archambaut. Ses
Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 84.
Ioniques. (Colomnes) Le Contour des Colomnes Io-
niques que Vignole a données est la Conchoïde
de Nicomede. T. 5. pp. 366. & sqq.
Josse les Maringues. Ses Eaux Minérales examinées.
T. 4. p. 101.
Joue' (M.) présente à l'Académie diverses Machines.
de son Invention. T. 1. p. 448.
Jour de moins compté par les Navigateurs qui avoient
fait le tour du Monde. T. 8. p. 25.
Iris. Des Iris & des Couronnes qui paroissent autour
des Chandelles. T. 9. p. 551.

Iris

IRIS Membrane de l'œil. Ses differentes ouvertures suppléent aux differentes Conformations de l œil. T. 9. p. 633.
Iris Persica Bulbosa variegata Præcox. T.4.p.281.
ISLES. Des Isles des Larrons, ou de Marie-Anne. T. 7. p. 709. & sq.

ISNARD. (M. DANTY D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 401.
JUPITER. Observé de figure ovale. T. 2. p. 130.
Sa révolution sur son Axe. T. 1. p. 314.
» » Vérification de la Révolution de Jupiter au-
» tour de son Axe, par des Observations nouvel-
» les. Par M. CASSINI. T. 10. p. 596.
» » Sur des nouvelles Taches, & des nouvelles
» Bandes dans le Disque de Jupiter T. 2. p. 104.
Observations des Taches de Jupiter. T. 2. p. 193. & sq.
» » Des Taches de Jupiter & de ses Satellites,
» & de la variation que celles-ci peuvent causer
» aux Eclipses de ces Satellites. *ibid.* p. 224.
Nouvelles Découvertes de diverses Périodes de mouvement dans la Planete de Jupiter, depuis le mois de Janvier 1691. jusqu'au commencement de l'année 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 1.
Observations de ses Bandes & de ses Taches differentes en differens tems. T. 10. pp. 3. & sqq.
» » Relation du retour d'une grande Tache per-
» manente dans la Planete de Jupiter, observée
» par M. CASSINI. T. 10. p. 513.
» » Immersions & Emersions des Satellites de Ju-
» piter observées à Paris en l'année 1668. Par M.
» PICARD. *ibid.* p. 486.

JUPITER. » Eclipses des Satellites de Jupiter dans les
» derniers mois de l'année 1676. proposées par M.
» CASSINI, pour la détermination exacte des
» Longitudes des Cieux où elles seront observées,
» T. 10. p. 569
» » Eclipses du premier Satellite de Jupiter pen-
» dant l'année 1693. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 179.
» » Observations de Jupiter & de Venus faites à
» l'Observatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
» *ibid.* p. 208.
» » Observation de l'Eclipse de Jupiter & de ses
» Satellites par la Lune le 5. de Mai 1679. Par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 620.
Correction qu'il faut faire à l'Epoque de son mouvement pour 1600. dans les Tables Rudolphines, & à celle de l'Aphelie. *ibid.* p. 209.
Idée du Mémoire de M. CASSINI, sur les intervalles de tems entre les Eclipses des Satellites de Jupiter comparées au retour de Jupiter à son Aphelie. T. 2. p. 343.
Période de son retour à l'égard du Soleil dans le même degré du Zodiaque. T. 10. p. 9.
» » Observation de l'opposition de la Planete de
» Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Décem-
» bre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10.
» p. 262.
» » Lettre de M. CASSINI au R. P. GOUYE,
» de la Compagnie de Jesus, sur les Observations
» de l'Eclipse de Jupiter par la Lune, faites à
» Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. *ibid.*
» p. 704.

JUSSIEU. (M. ANTOINE DE)

Son Entrée à l'Académie , ſes Ouvrages. T. 2. p. 396.

JUSSIEU. (M. BERNARD DE)

Son Entrée à l'Académie , ſes Ouvrages. T. 2. p. 404.

JUTHIA , Capitale du Royaume de Siam. Sa Latitude , & ſa Longitude. T. 7. pp. 653. & ſqq.
Obſervations Aſtronomiques faites à Juthia en 1681. & 1682. Par le P. Thomas. *ibid.*

K

KEBEC. Sa Longitude. T. 7. p. 710.
Eclipse de Soleil du 10. Avril 1666. observée à Kebec par M. De St Martin. T. 1. p. 266.
KEMAS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 205.
KERMES. M. DE LA HIRE donne ses Observations sur la Cochenille, & sur la Graine d'Ecarlate ou Kermes. T. 2. p. 205. & sq.
KOKOTAN. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 815.
KRESA, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Madrid. T. 7. p. 553. & sq.
KUNKEL. Maniére de faire le Phosphore brûlant de Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

L

LACTUCA Sativa. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 258.
Lactuca Silvestris odore viroso. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid*. p. 258.
Lactuca Silvestris sive Endivia multis dicta, folio laciniato, Flore spinoso. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid*. p. 258.
Lactuca Canadensis, altissima, latifolia. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

LA FORCE. (M. LE DUC DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 401.

LAGARTO. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 256.

LAGNY. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 374.
Envoye à l'Académie une Méthode nouvelle, pour résoudre en nombres entiers les Problémes indéterminés dans les simples, doubles, triples, &c. Egalités des trois premiers Degrés. *ibid*. p. 285.
Envoye deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout secteur ou segment donné,

LAGNY. (M. DE)

& une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. *ibid.* p. 287.

LAITUE Sauvage, analysée par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26.

LAMANTIN. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 198.

LANGLADE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 377.

LANGUE. Sur la peau de la Langue, & des Joues d'un Veau. *ibid.* p. 245.

» Sur la peau de la Grenouille, & sur sa Langue. T. 1. p. 399.

Langues du Pivert & du Caméléon. Explication Mécanique de leurs mouvemens. T. 9. pp. 238. & sqq.

Langue de Cerf, Plante. Ses Semences examinées par M. Grew. T. 10. p. 122.

LANNION. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 368.

Son Observation d'un Phenoméne particulier vû en Bretagne. T. 1. p. 419.

LAQUE. Son Analyse. T. 2. p. 49.

Maniere de faire la Laque. T. 9. p. 670.

LARME de Verre, se brise dans le vuide avec plus de violence, & en fragmens plus menus que dans l'air libre, & jette même un peu de lumiere. T. 10. p. 215.

Raisons de ces Phénomenes. *ibid.* & sqq.

» » Expériences ſur les Larmes de verre qui ſe
» briſent dans le vuide. T. 2. p. 138.
On en trouve quelquefois qui ne ſe briſent point quand on en rompt la queue, quoiqu'on ne les ait pas miſes dans le Feu. Raiſon de cet effet. T. 10. p. 219.
» » Reflexions ſur l'expérience des Larmes de Ver-
» re qui ſe briſent dans le vuide. Par M. HOM-
» BERG. *ibid.* p. 215.

LARRONS. (Iſles des) Des Iſles des Larrons ou de Marie-Anne. T. 7. p. 709.

LATHYRUS Latifolius. Deſcription des Gouſſes de cette Plante. T. 10. p. 407.

LATITUDE de la Lune. Methode de la trouver dans les Eclipſes totales. T. 10. pp. 242. & ſqq.
Latitudes de divers lieux, determinées par M. PICARD. T. 7. p. 179.
Latitudes des Villes. *Voyez* VILLES.
Obſervations ſur la Longitude & la Latitude de Marſeille. Par M. Caſſini. T. 10. p. 56.

LATON. M. HOMBERG donne la maniere de faire du Laton ſans Zinc & ſans Calamine. T. 2. p. 257.
Le Laton mis peu à peu dans le creuſet diminuë beaucoup. *ibid.* p. 207.

LAVEMENS de Quinquina. Obſervation des gros Inteſtins enflammés dans un Enfant auquel on avoit donné pluſieurs lavemens de Quinquina. *ibid.* p. 180.

LAVIS. Sorte de deſſein, ce que c'eſt, & comment ſe pratique? T. 9. p. 660. & ſq.

LAW. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 402.

LEIBNITS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 365.

M. VARIGNON examine la raison par laquelle il prétend prouver que Dieu ne conserve pas toûjours la même quantité de mouvement dans le Monde. *ibid.* p. 190.

Il s'est trompé en disant qu'au point d'Inflexion le rayon de la developpée est toûjours infiniment grand. T. 10. p. 398.

Fait voir à l'Académie sa Machine Arithmetique. T. 1. p. 200.

LEMERY. (M. NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 377.

LEMERY (M. LOUIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 388.

LEONTAPETALON. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

LESQUE (les) près de la Cioutat. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

LETTRES. Caracteres des Lettres des Peuples de Bengale & de ceux de Baramas. *ibid.* p. 818.

LEVIER. Ce que c'est, & de combien d'especes. T. 9. p. 10.

LEZARD. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 281.

La reproduction de la queuë du Lezard lorsqu'on la lui a coupée, comment se fait suivant M. PERRAULT. *ibid.* p. 7. & sq.

LEZARD. » Description Anatomique d'un grand Lezard
» écaillé. T. 3. Part. 3. p. 87.
LIEGE. Eclipse de Lune du 14. Mai 1612. observée à Liege par Vendelin. T. 7. p. 649.
Sa Longitude. T. 1. p. 437.

LIEUTAUD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 388.
LIGNES Robervalliennes, ce que c'est, & leur usage. T. 10. p. 300.
LIGOURNE. Sa Latitude. T. 7. p. 488.
LILIUM Acadiense Pumilum flore rubro Punctato. T. 4. p. 283.
Lilium Montanum flore Pleno. ibid. p. 285.
Lilium flore erecto Lineis purpureis striato. Sa Description luë à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 257.
Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Description lûë par M. DODART. *ibid.* p. 257.
Lilium sive Martagon Canadense flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Description lûë par M. DODART. *ibid.* p. 258.
LIMAÇONS paroissent être Hermaphrodites. *ibid.* p. 337.
LIMAÇON de M. Paschal, qui est une espéce de Conchoïde de Cercle. Methode de trouver ses tangentes par les mouvemens composés. T. 6. pp. 42. & sqq.
LIMONIUM Minus Bellidis Minoris folio. T. 4. p. 287.
Limonium Parvum bellidis Minoris folio. C. B. Pin 197. ibid.
LINUM umbilicatum Parkinsonii. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 122.

Lion. Sa Defcription. T. 3. Part. 1. p. 1.
Lionne. Sa Defcription. *ibid.* p. 19.
Liqueurs affez chaudes, qui mêlées enfemble font une liqueur fort froide, montrées par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
Liqueur qui diffout le Verre, montrée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 208.
» » Sur le changement de volume de quelques Li-
» queurs dans le vuide.
Lis Chinois. Leur grandeur. T. 7. p. 805. & fq.
Lisle. Sa Longitude. T. 2. p. 290.

LITTRE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, fa Mort. *ibid.* p. 387.
Logarithmes. M. Mouton fait préfent à l'Académie d'un Supplement des Tables Trigonometriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs Complemens des quatre premiers degrés du quart de Cercle. *ibid.* p. 221.
Loir. » Defcription Anatomique d'une Marmotte &
» d'un Loir. T. 3. Part. 3. p. 33.
Londres. Sa Latitude & fa Longitude. T. 7. pp. 566. & fqq.
Longitudes. » Sur les Longitudes. T. 1. pp. 67. &
» 111.
Leur prétenduë découverte propofée à l'Académie. *ibid.* pp. 67. & fqq. & pp. 111. & fqq
Les Eclipfes de Lune qu'on a employées jufqu'à prefent pour leur recherche, en ont fait connoître un petit nombre, & pourquoi. T. 10. p. 2.
Utilité de la découverte des Satellites de Jupiter en cette matiere. *ibid.* & fq.

LONGITUDES. Les Eclipſes des Satellites de Jupiter ne ſont pas les ſeuls moyens de déterminer les Longitudes. *ibid.* p. 3.

Sentiment de M. Voſſius, ſur l'uſage des Obſervations Aſtronomiques pour la détermination des Longitudes, & refutation de ce ſentiment. T. 7. pp. 637. & ſqq.

» » Remarques de M. DE LA HIRE ſur le ſen-
» timent de M. Voſſius touchant les Longitu-
» des. *ibid.* p. 711.

» » La Methode de déterminer les Longitudes
» des Lieux de la Terre, par les Obſervations des
» Satellites de Jupiter, verifiée & appliquée par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 715.

» » Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les der-
» niers mois de l'année 1676. propoſées par M.
» CASSINI, pour la détermination éxacte des
» Longitudes des lieux ou elles ſeront obſervées.
» T. 10. p. 569.

» » Obſervations ſur la Longitude & la Latitude
» de Marſeille. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 56.

Longitude des Villes. *Voyez* VILLES.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. BOREL-
» LI, contenant un nouveau Projet à l'occaſion
» des Longitudes. *ibid.* p. 622.

» » Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à
» Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1.
» p. 436.

LORETTE. La Maiſon de la Vierge à Lorette eſt exactement ſur la Meridienne. T. 7. p. 509.

LOTO affinis Corili folio. T. 4. p. 289.

LOUCHES, (Vuës) par quoi cauſées. T. 9. p. 537.

LOUDUN. Sa Latitude obſervée par M. PICARD. T. 7. p. 329.

LOUP-Cervier. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 125.

Loup-Marin. Sa Description. *ibid.* p. 194.
Loupe au genou, guerie par un Cataplâme d'Urine boüillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.
Loutre. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 150.
Louveau, dans le Royaume de Siam. Eclipse de Lune observée à Louveau le 11. Decembre. 1685. T. 7. p. 615. & sq.
Sa Latitude & sa Longitude. *ibid.* pp. 617. & sqq. & p. 753.

LOUVILLE. (M. LE CHEVALIER DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 398.

LOUVOIS. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. *ibid.* p. 281.
Envoye à l'Académie un Tronc de Palmier petrifié. T. 10. p. 140.
Louvois (M. le Marquis de) Ministre d'Etat, devient le Protecteur de l'Académie. T. 1. p. 386.
Loyan. Sa Latitude. T. 7. p. 491.
Luette. Muscles attribués à la Luette, trouvés par M. DUVERNEY dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luette. T. 2. p. 338.
Lumineuse (substance) repanduë dans l'Univers est fort étenduë, & pourquoi? T. 4. p. 10. & sq.
Lumiere. Sur la Lumiere. T. 1. p. 283.
Systéme de M. HUYGHENS sur la Lumiere. *ibid.*
» » Démonstration touchant le mouvement de la
» Lumiere trouvé par M. ROEMER. T. 10.
» p. 575.
Son mouvement en une seconde de temps. T. 1. p. 215.

LUMIERE. Son mouvement fucceſſif ne paroît pas abſolument prouvé par les Obſervations des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 47.
» Sur un nouveau Phénomene ou ſur une Lumiere céleſte. T. 1. p. 378.
» Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une Lumiere celeſte qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & comparaiſon de cette apparence à d'autres ſemblables, avec quelque choſe de fort curieux ſur ce ſujet. Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.
» Découverte de la Lumiere céleſte qui paroît dans le Zodiaque. Par M. CASSINI. T. 8. p. 119.
» Lumiere du Zodiaque obſervée aux Indes. T. 7. p. 824.
» Sentier de Lumiere en forme d'une queuë de Comete obſervée en differens endroits en 1668. T. 8. pp. 128. & ſqq.
» Sur la Lumiere du Barometre. T. 2. p. 202.
LUNAIRE, (Cycle) établi par M. CASSINI. T. 1. p. 316.
» Sur le Calendrier, & ſur la difference entre les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.
LUNARIA. Plante. Ses ſémences examinées par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 121.
LUNDE en Schonen. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 229. & ſq.

LUNE.

Methode de trouver la Latitude de la Lune dans les Eclipſes totales. T. 10. pp. 242. & ſqq.
» Sur les deux Eclipſes de cette année 1697. & principalement ſur celle de Lune employée à

LUNE.

» l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
Eclipse de Lune dans laquelle la partie éclipsée n'avoit aucune couleur, & ne se distinguoit pas du reste du Ciel. *ibid.* p. 13.
Les Eclipses de cette Planete, après quelles Periodes reviennent les mêmes. *ibid.*
M. DE LA HIRE lit un examen du rapport de diamétre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
Le Diamétre de la Lune varie suivant ses differentes hauteurs sur l'Horison. T. 7. pp. 113. & sqq.
Pourquoi la Lune paroît plus grande à l'Horison que vers le Meridien. T. 9. p. 533.
Nouvelles découvertes dans la Theorie de cette Planete faites par l'Académie. T. 8. p. 40. & sq.
» » Nouvelle Theorie de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 589.
» » Observations de la Lune faites en Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 251. & sqq.
» » Apparences Metheorologiques observées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. T. 10. p. 583.
» » Sur l'Eclipse de Lune de cette année. T. 1. p. 434.
» » Avertissement touchant l'Eclipse de Lune qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain. Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.

LUNE.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 28. du preſent mois de Juillet. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10 p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juil-
» let dernier, avec une Méthode pour détermi-
» ner les Longitudes par diverſes Obſervations
» d'une même Eclipſe interrompuës, & faites en
» differens lieux. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 150.
» » Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lu-
» ne, arrivée le 26. jour du mois de Mai dernier.
» *ibid.* p. 478.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin
» dernier, faite à l'Obſervatoire Royal. *ibid.*
» p. 664.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10 De-
» cembre de l'année derniere, avec la ſupputa-
» tion des differences des Longitudes des divers
» lieux, tant du Royaume que des Pays Etrangers,
» où elles ont été faites en 1685. *ibid.* p. 709.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20 No-
» vembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2.
» p. 264.
» » Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du
» 16. Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 289.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre 1697. *ibid.* p. 330.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre 1697. faite à Roterdam par M. CASSINI
» le Fils. *ibid.* p. 330. & ſq.
Eclipſes de Lune. *Voyez* OBSERVATIONS.
» » Obſervations ſur la conjonction de la Lune

LUNE.

» & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1691. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 98.
» » Observation faite en plein jour d'une Eclipse
» de Venus, par l'interposition de la Lune. Par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 138.
» » Observation faite à l'Observatoire Royal du
» passage de la Lune par les Pleïades, le 12.
» Mars au soir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 275.
» » Observation du passage de la Lune par les
» Pleïades, faites à l'Observatoire Royal par M.
» SEDILEAU. *ibid.* p. 279.

LUNE Cornée, terme de Chimie, ce que c'est? *ibid.* p. 205.

LUNETE Catoptrique de M. Newton. Ses avantages. *ibid.* p. 506.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant la Lunete Catoptrique de M. New-
» ton. *ibid.* p. 505.
» » Avis sur les grandes Lunetes. Par M. BO-
» RELLI, de l'Académie Royale des Sciences.
» *ibid.* p. 567.

M. AUZOUT avoit fait un Traité de l'utilité des grandes Lunetes, & de la maniere de s'en servir sans tuyau. T. 7. p. 1.

Le meilleur moyen de les éprouver sur Terre, quel? *ibid.* p. 5.

Longues Lunetes ne doivent pas être si nettes que des plus courtes, & pourquoi? *ibid.* p. 15. & sq.

Reflexions sur la maniere de travailler les Verres de Lunetes. *ibid.* pp. 25. & sqq.

LUNETES.

LUNETTES. Les meilleures ſont celles qui ſouffrent des ouvertures plus grandes, & des oculaires plus courts. T. 7. pp. 35. & ſqq.

Table des ouvertures des Objectifs des Lunetes. *ibid.* p. 69.

» » Réponſe de M. Hoock aux conſiderations de
» M. AUZOUT, ſur les grandes Lunetes. *ibid.*
» p. 70.
» » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunete,
» qui porte la preuve avec ſoi, & que l'on veri-
» fie & rectifie d'un ſeul endroit. Par M. HUY-
» GHENS. T. 10. p. 624.

LYCHNIS Hirta Minor flore Variegato. T. 4. p. 291.

LYCORNE. Corne de Lycorne, ce que c'eſt? T. 7. p. 197.

Thrône du Roi de Dannemarck fait entierement de ces ſortes de Cornes. *ibid.*

LYNX. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 129.

LYON. Sa Latitude par les Obſervations de M. PICARD, & par celles de M. Mouton. T. 7. pp. 345, 468, 426. & ſqq.

Sa Longitude. T. 10. p. 672.

M

Maçam ou Pomme d'Inde. Sa Defcription. T. 4. p. 332.

Macao. Sa Latitude & fa Longitude. T. 7. pp. 698, 704, & fqq. *ibid.* p. 789, & fq. *ibid.* p. 797.

Machines.

L'Académie entreprend d'examiner les Machines, & en fait faire des modeles. T. 1. p. 199. & fq.

En toutes Machines on peut toûjours confiderer trois puiffances, & quelles? T. 9. p. 5.

Machines, ou puiffances au nombre de cinq, confiderées principalement dans la Mechanique. *ibid.* p. 4.

Le Treuil ou Tour, & les Rouës dentées expliquées & examinées. *ibid.* pp. 138. & fqq.

Defcription du Moulin à Vent, avec le calcul de l'effort du Vent fur les volans ou aîles. *ibid.* p. 147.

Des Manivelles courbes & droits. *ibid.* p. 152.

Des poids que l'on ajoûte aux Rouës. *ibid.* p. 153.

Des Rouës & des Lanternes avec leurs Axes coudés, pour faire mouvoir les Piftons des Pompes. *ibid.* p. 153.

Machines.

De la Figure qu'on doit donner à la fusée des Horloges qui ont un ressort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.

De la Poulie & des Moufles. *ibid.* p. 161.

Des Rouës appliquées à des Chariots, &c. *ibid.* p. 178.

Du Coin. *ibid.* p. 184.

Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.

De la Vis sans fin. *ibid.* p. 220.

Construction des Rouës, dont les Arbres ont des bras ou aîles qui servent à élever des Pistons, comme sont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

Diverses Machines examinées par l'Académie. T. 1. p. 200.

» » Sur une Machine dans laquelle il ne peut y
» avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.

» » Sur une Machine à puiser l'Eau. *ibid.* p. 33.

» » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet
» des armes à Feu. T. 1. p. 420.

Construction & usage d'un Instrument universel pour le jet des Bombes. T. 9. p. 303.

Machine qui sert à faire mouvoir plusieurs Scies pour scier des Pierres. *ibid.* p. 245.

Machine qui sert à élever de l'Eau, & dont le frotement n'est pas considerable. *ibid.* p. 247.

Balance particuliere donnée par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 14.

» » Reflexions de M. DE LA HIRE, sur la Ma-
» chine qui consume la Fumée inventée par M.
» DALESME. T. 10. p. 692.

MACHINES.

Montre nouvelle qui peut ſouffrir les ſecouſſes ſans ſe déranger, preſentée par M. Felizot Horloger. T. 2. p 15.

Machines de l'Invention de M. Rouillon pour élever l'Eau, pour tirer de l'Eau ſalée ſans mélange d'Eau douce, & un nouveau Preſſoir, examinées par l'Académie. *ibid.* p. 15.

Machines pour l'élevation des Eaux, & pour le tranſport des Terres, preſentées à l'Académie par M. de la Broſſe. *ibid.* p. 14.

Machine à puiſer l'Eau, inventée par M. CUSSET. *ibid.* p. 33.

Binard nouveau inventé par M. CUSSET. *ibid.* p. 35.

Petit Moulin à bras preſenté à l'Académie, &c. *ibid.* p. 55.

Porte-crayon qui étoit une eſpéce de Calendrier inventé par M. SAUVEUR. *ibid.* p. 109.

Une Machine à épuiſer l'Eau, inventée par M. DES BILLETTES. *ibid.* p. 110.

Pont tournant, inventé par M. Hebert Avocat au Parlement, approuvé par l'Académie. *ibid.*

Reſſort que le Canon monte par ſon recul, & qui par ſon relâchement fait avancer le Canon, inventé & preſenté par M. DALESME. *ibid.* p. 157.

M. COUPLET le Fils, fait voir un Moulin Horizontal & un paravent de ſon Invention. *ibid.* p. 221.

Ponton d'une conſtruction nouvelle, inventé & preſenté par M. AMONTONS. *ibid.* p. 221.

MACHINES.

M. DALESME présente un nouveau Pont tournant, de son Invention, approuvé par l'Académie. T. 2. p. 262.
Pendule qui suit le mouvement vrai du Soleil, proposé par le P. Allexandre Religieux Benedictin. *ibid.* p. 341.
Recherches de M. VARIGNON, sur ce qui reste d'air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de Piston. *ibid.* p. 220. & sq.
Machine. *Voyez* PNEUMATIQUE ou VUIDE.
MACROCEPHALE, (Enfant) observé par M. DODART. T. 1. p. 367.
MADRAST aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 753.
MADRID. Sa Longitude. T. 2. p. 290. T. 7. p. 557.
Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. observée à Madrid par le P. Kresa. T. 7. p. 553. & sq.
MADURE'. Sa Latitude. *ibid.* p. 652.
MAGIQUES. (Quarrés) » Des Quarrés ou Tables Ma-
» giques. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 209.
Quarrés Magiques, ce que c'est? *ibid.*
Methode générale de construire ces Quarrés. *ibid.* pp. 238. & sqq.
Table générale des Quarrés de quatre. *ibid.* pp. 303. & sqq.

MANGOL. (M.)

Son Enrrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 394.
MAGUELONE, (la) près Sette en Languedoc. Sa Latitude. T. 7. p. 341.

MAHIEU. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

Majorque. Sa Longitude. T. 1. p. 437.
Eclipse de Lune du 15. May 1650. observée à Majorque par Vincent Mut. T. 7. p. 649.

MAIRAN. (M. DORTOUS DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 401.

MAISONS. (M. LE PRESIDENT DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. *ibid.* p. 407.

Malaque. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 652, 754. & sqq.
„ » Description de quelques Arbres, & de quel-
„ ques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Je-
„ suite Corr. T. 4. p. 325.

Maldives, Isles, sont vraisemblablement l'Isle Taprobane des Anciens. T. 8. pp. 312. & sqq.

MALEBRANCHE. (LE P.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 379.

MALEZIEU. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 378.

Malo. (St) Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 399. & sqq.

MALOET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 406.

MALTHE. Sa Longitude & ſa Latitude. *ibid.* p. 228.

MALVOISINE. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

MANAPAR. Sa Latitude. *ibid.* p. 651.

MANATI. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 193.

MANFREDI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 407.

MANGOUSTAN. (le) Arbre de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 329.

MANGUELOR, au Royaume de Canara. Sa Latitude. T. 7. p. 650.

MANILLE, dans les Philippines. Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Decembre 1685. faite à Manille par le P. Clayn Jeſuite. *ibid.* p. 635.

MANIVELLES. Des Manivelles courbes & droites. T. 9. p. 152.

MANS. (le) Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 89.

MARAIS. Maniére qu'on employe pour les rehauſſer en quelques lieux d'Allemagne. T. 1. p. 361.

MARALDI. (M. JACQUES-PHILIPPE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. pp. 222. & 374.

Ses Corrections des Epoques du mouvement des Satellites de Jupiter. T. 8. Avertiſſ.

Ses Recherches & Obſervations ſur les changemens de grandeur apparente des Etoiles. T. 2. p. 222. & ſq.

MARALDI. (M. JACQUES-PHILIPPE)

Ses Obſervations ſur une Etoile fixe changeante de la Conſtellation du Cygne. T. 2. pp. 263. & ſq.
Ses Obſervations des Taches ſur le Soleil en Mai 1695. *ibid.* p. 264.

MARALDI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 413.

MARBRES qui ont été petardés, on ne doit point s'en ſervir dans les Batimens. T. 9. p. 495.

MARCASSITES qui ſe trouvent à Iſſy près Paris : Expérience de M. THEVENOT, ſur ces Marcaſſites. T. 2. p. 5.

MARCHANT. (M. NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 358. & T. 10. p. 13.
A fourni tout le Botanique des Memoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 122.
Donne la Deſcription de l'*Apocynum aizoïdes, humile, ſiliquis erectis, Africanum.* T. 2. p. 93.

MARCHANT. (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 368.
» » Obſervations de quelques Productions extraor-
» dinaires du Chêne. T. 10. p. 81.
» » Deſcription d'une production extraordinaire
» de la Plante appellée Fraxinelle, avec quelques
» reflexions. *ibid.* p. 266.

MARE'ES obſervées à la Gorée. T. 7. p. 452.
Marées obſervées à St Malo. T. 7. p. 402.
Marées obſervées à St Malo par M. Videl de la Bavaniere. T. 2. p. 42.
Heure de la pleine Mer au Mont St Michel aux jours des nouvelles & pleines Lunes. T. 7. p. 403.
Marées obſervées à Bayonne ſur la Dour en 1680. *ibid.* p. 394. & ſq.
Obſervations ſur les Marées faites à Breſt en 1679. *ibid.* p. 388.
MAREUIL. Sa Latitude. *ibid.* p. 179.
MARIA (Dominique) De Ferrare, Aſtronome du quatorziéme Siecle a cru que le Pole changeoit de hauteur. T. 10. p. 364.

MARIOTTE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 359.
Son idée ſur la circulation de la Séve dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & ſqq.
Sa Remarque ſur les Frémiſſemens de la Trompette aux differens ſons. T. 1. p. 322.
Il examine avec M. PERRAULT les Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Ses Recherches & ſes Expériences ſur les loix du mouvement, & ſur le choc des Corps, &c. T. 1. pp. 182. & ſqq. *ibid.* pp. 200. & ſqq.
Fait faire à Dijon les Expériences de la quantité d'Eau de pluye qui tombe. T. 10. p. 30.
Ses Remarques ſur les Jets d'Eau. T. 1. pp. 260. & ſqq.
Son Syſtéme & ſes Expériences ſur les Couleurs. *ibid.* pp. 291. & ſqq.

MARIOTTE. (M.)

Son Opinion ſur l'Origine des Riviéres & ſon Calcul à cet effet. T. 10. p. 326. & ſq.
» » Expérience curieuſe & nouvelle. Par M.
» MARIOTTE. *ibid.* p. 633.
Expériences de la Congélarion de l'Eau. Par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 507.
MARIUS, (Simon) Aſtronome Allemand. Ses Eſſais ſur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 321.

MARIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 401.
MARMOTE. » Deſcription Anatomique d'une Marmote
» & d'un Loir. T. 3. Part. 3. p. 33.
MARS, pourroit bien avoir une Atmoſphére, & pourquoi? T. 7. p. 359.
Obſervations de Mars dans ſon Perigée en 1672. T. 7. pp. 351. & ſqq.
Obſervations de Mars faites en Septembre & Octobre 1672. à Brion près Beaufort en Anjou. T. 7. pp. 330. & ſqq.
Obſervations de Mars faites en Cayenne en 1672. Par M. RICHER. T. 7. pp. 256. & ſqq.
Recherche de la Parallaxe de Mars. T. 7. pp. 361. & ſqq.
Sa Parallaxe & ſa diſtance à la Terre. T. 8. pp. 96. & ſqq. 115. & ſqq.
Eclipſe de cette Planete par la Lune obſervée par Ariſtote. T. 10. p. 98. & ſq.
Eclipſe de Mars par la Lune obſervée en Cayenne le 19. Mai 1672. Par M. RICHER. T. 7. p. 251. & ſq.

MARS. Obſervations ſur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 98.
» » Obſervation du Paſſage de la Planete de
» Mars par l'Etoile Nébuleuſe de la Conſtellation
» de l'Ecreviſſe au mois de Mai dernier. Par MM.
» CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.
MARSEILLE. Sa Latitude. T. 7. pp. 470. 532.
Sa Longitude. T. 2. p. 290.
Obſervations faites à Marſeille par Pytheas, M. Gaſſendi & M. CASSINI, pour déterminer l'Obliquité de l'Ecliptique. T. 10. pp. 57 & ſqq.
Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. obſervée à Marſeille. Par M. CHAZELLES. T. 7. p. 518.
Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Marſeille par M. CHAZELLES & le P. Feuillée. T. 7. p. 553.

MARSIGLI. (M. LE COMTE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 398. & ſq.
MARSOUINS. Leur ſang n'eſt gueres moins chaud, lorſqu'on les ouvre vifs, que celui des Animaux terreſtres. T. 7. p. 325.
MARTIN. (M. De St) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1678. faite à Kebec. T. 1. p. 266. & ſq.
MARTINIQUE. (La) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 456. & ſq.
MARTRES de Veyre en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 81.
MASSE de la figure d'un Enfant dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

MATHE'MATICIENS nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. p. 7.

MAUPERTUIS. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 404.

MAUREPAS. (M. LE COMTE DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 406.

MAUROLIC. Sa Méthode de trouver la Grandeur de la Terre, quelle, & en quel point défectueuse. T. 7. p. 186.

MAXIMA & Minima. » Nouvelles Remarques sur les Développées, sur les points d'inflexion, & sur les plus grandes & les plus petites quantités. Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.

MECHANIQUE.

Divisée en deux parties principales, & quelles? T. 9. p. 4.

» Projet d'un Livre de Méchanique, traitant des mouvemens composés. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 90.

» Traité de Méchanique où l'on explique tout ce qui est nécessaire dans la pratique des Arts. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 1.

» Traité des Epicycloïdes & de leur usage dans les Méchaniques. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 341.

Sur les loix des mouvemens des Corps. T. 1. pp. 182. & sqq.

MECHANIQUE.

» Regles du mouvement en géneral. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 225.

» Regles des mouvemens accelerés suivant toutes les proportions imaginables d'accelerations ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 339.

» Applications de la regle génerale des mouvemens accelerés à toutes les Hypotheses possibles d'accelerations ordonnées dans la chûte des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, contenant les regles du mouvement dans la rencontre des Corps. T. 10. p. 491.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de percussion. T. 10. p. 491.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa réponse à la replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les centres d'agitation. *ibid.* p. 657.

» De l'action de l'Eau sur le fond d'un Vaisseau plus large en bas qu'en haut. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 14.

» Observations sur la composition des mouvemens, & sur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes courbes. Par M. DE ROBERVAL T. 6. p. 1.

» Nouvelle maniere de Balance inventée par M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

» Sur l'action des Hommes & des Chevaux pour enlever des Poids, & sur le Charroy, &c. T. 1. p. 70.

MECHANIQUE.

» » *De Craſſitie & viribus Tuborum in Aquæducti-*
» *bus ſecundum diverſas fontium altitudines diver-*
» *ſaſque Tuborum diametros.* Par M. ROEMER.
» T. 6. p. 708.
» » Sur la dépenſe des Jets d'Eau par des ouver-
» tures differentes, & ſur la reſiſtance des Tuyaux.
» T. 1. p. 346. & ſq.
» » Reflexions de M. DE LA HIRE, ſur la ma-
» chine qui conſume la Fumée inventée par M.
» DALESME. T. 10. p. 692.
» » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» ſur une nouvelle invention d'Horloges à Sable
» pour les voyages de Mer. T. 10. p. 672.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant une nouvelle invention d'Horloges
» très-juſtes & portatives. *ibid.* p. 549.
» » Sur une machine à puiſer de l'Eau. T. 2.
» p. 33.
» » Du jet des Bombes. T. 1. p. 230.
» » Sur le jet des Bombes. *ibid.* p. 253.
» » Sur une machine dans laquelle il ne peut y
» avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.
» » Sur un moyen d'arréter & de lâcher aiſement
» les Cables ſur leſquels on tire. T. 1. p. 446.
» » Sur les conduites & la pente des Eaux, &c.
» *ibid.* p. 442.
» » Sur une machine capable d'augmenter l'effet
» des armes à Feu. *ibid.* p. 420.
» » Sur la reſiſtance des Corps ſolides. *ibid.* p.
» 141.

MECHANIQUE.

» Sur la force du Coin. T. 2. 189.
Theoreme de M. VARIGNON ſur cette matiere. *ibid.* & ſq.
M. VARIGNON donne une démonſtration de l'opinion de Galilée ſur le mouvement des Corps peſans. *ibid.* p. 155.
M. VARIGNON examine la raiſon par laquelle M. LEIBNITS prétend prouver que Dieu ne conſerve pas toujours la même quantité de mouvement dans le Monde. *ibid.* p. 190.
M. VARIGNON donne une Theorie des Poids qui tombent, ou qui montent le long de pluſieurs Plans contigus. *ibid.* p. 191.
Expérience de M. CASSINI, ſur le mouvement d'Oſcillation des feüilles de Papier ſuſpenduës par deux fils. *ibid.* p. 221.
Recherches de M. VARIGNON, ſur ce qu'il reſte d'Air dans la machine Pneumatique, après un certain nombre de coups de Piſtons. *ibid.* p. 220. & ſq.
M. VARIGNON donne une démonſtration du principe du mouvement des Eaux, &c. *ibid.* p. 260. & ſq.
Mechanique des Animaux. M. PERRAULT lit dans l'Académie ſon Traité ſur cette matiere. T. 1. p. 278.

MEDIETE'S. Erreurs de Pappus ſur l'inſcription de trois Medietés au demi-Cercle. T. 5. pp. 397. & ſqq.

MEDITERRANE'E. Les Cartes de ſes Côtes corrigées, & par qui? T. 7. p. 458.

MELEAGRIS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 79.

MELIAPOR, ou San-Thomé aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 752.
MENAN, Riviere au Royaume de Siam. Remarques sur son Flux & Reflux. *ibid.* p. 777.
MENISQUE, terme de Dioptrique. Ce que c'est? T. 6. p. 561.
MENITOUE en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

MER.

Le mouvement de la Mer suit le moyen mouvement de la Lune, & non pas le vrai. T. 1. p. 427.
Il y a dans l'Eau de la Mer deux Sels differens, & quels? *ibid.* p. 24. & sq.
Eau de Mer dépoüillée de son Sel, & comment? *ibid.* p. 320.
L'Eau de la Mer guerit l'Hydropisie. *ibid.* p. 51. Comment peut être dessalée. *ibid.*
On y trouve de l'Eau douce en quelques endroits. *ibid.* p. 361.
» Expérience pour dessaler l'Eau de la Mer. *ibid.* p. 50.
» Sur une maniere de dessaler l'Eau de la Mer. *ibid.* p. 387.
» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
» Sur les Typhons de la Mer de la Chine. T. 7. p. 695.
» Bassesses apparentes de l'Horison de la Mer, vû de diverses hauteurs de la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. pp. 368. & sqq.

MER.

MER.

» » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.

MERGUI, Port du Royaume de Siam. Sa Longitude. T. 7. p. 753. & ſq.

MERCURE. Rapport de la peſanteur de Mercure à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.
La fumée des Metaux ne le fixe point. *ibid.* p. 218.
Mercure ſoutenu dans un Tuyau, juſqu'à la hauteur de 75. pouces. T. 10. p. 532.
M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les differentes hauteurs du Mercure & de l'Air, qu'il comprime dans le fonds d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

MERCURE. Planéte.

Reflexions & recherches ſur la poſition & ſur le mouvement de ſes Nœuds. T. 10. pp. 312. & ſqq.
Mercure obſervé ſur le Soleil en 1631. par Gaſſendi. *ibid.* p. 22.
Obſervations de Mercure faites en 1672. & 1673. en Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. pp. 247. & ſqq.
Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Canton par le P. de Fontanay le 10 Novembre 1690. *ibid.* p. 874.
Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil le 2. Novembre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 556. & ſq.
La même à Paris. *ibid.*

MERCURE Planéte.

» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans
» le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fonta-
» nay Jeſuite, l'an 1690. & publiée par le P.
» Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Reflexions de M. CASSINI, ſur les Ob-
» ſervations de Mercure dans le Soleil. *ibid.* p.
» 599.

MERIDIENNE. Méthode d'en tracer une. T. 7. pp. 511. & ſqq.
Meridienne de St Petrone à Bologne. *ibid.* p. 492. & ſq.
» » De la Meridienne de l'Obervatoire prolon-
» gée du côté du Midi. T. 1. p. 417.

MERU. (M. De) Tour de ſon Invention pour tailler des verres de Lunettes. T. 7. p. 3.

MERY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2 p. 369.
Ses expériences ſur la Reſpiration. *ibid.* p. 63. & ſq.
Son obſervation ſur les Fibres tendineuſes & charnuës. *ibid.* p. 278.
Découvre deux petites Glandes ſous la partie virile de l'Homme. T. 10. p. 657.
Découvre un nouveau vaiſſeau excrétoire dans les parties de la Génération. T. 2. p. 337.
Donne un Memoire ſur l'uſage du Sinus de la Veine-Porte. *ibid.* p. 299.
Son Obſervation ſur une obſtruction au canal de l'Uréthre. T. 1. p. 402.

MERY. (M.)

Ses expériences ſur la peau de la Grenouille, & ſur ſa langue. T. 1. p. 399. & ſq.
Fait voir que dans les Oiſeaux il y a un cercle oſſeux autour de la Cornée. T. 2. p. 24.
Montre des Muſcles particuliers pour retirer la paupiere interne des Oiſeaux dans le grand Angle de l'œil. *ibid.* p. 279.
Son expérience ſur les yeux d'une Chatte noyée. T. 1. p. 401. & ſq. & T. 10. p. 656.

MEMOIRES DE M. MERY, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

De la maniere dont la circulation ſe fait dans le Fœtus. T. 10. p. 65.
» Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps ſans reſpirer? *ibid.* p. 271.
» Obſervation de deux Fœtus enfermés dans
» une même enveloppe. *ibid.* p. 324.
» Pourquoi la reſpiration eſt neceſſaire pour
» entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il eſt
» ſorti du ſein de la Mere, & même lorſqu'il y
» eſt encore enfermé; & qu'au contraire la Tor-
» tuë peut vivre très long-tems ſans reſpirer. *ibid.*
» p. 386.
» Obſervations ſur la peau d'un Pelican. *ibid.*
» p. 433.
» Obſervations anatomiques faites par M. MERY

MERY. (M.)
» de l'Académie Royale des Sciences, & Chirurgien Major des Invalides. T. 10. p. 656.
» » Obſervation faite dans l'Hôtel Royal des Invalides, ſur le corps d'un Soldat mort à l'âge de 72. ans. *ibid.* p. 731.
MESURES univerſelles & invariables, par quel moyen on peut les obtenir. T 7. pp. 140. & ſqq.
» » *De Menſuris.* Par M. PICARD. T. 6. p. 532.
» » Meſures priſes ſur les Originaux, & comparées avec le pied du Châtelet de Paris. Par M. AUZOUT. *ibid.* p. 537.
» » *De Menſura liquidorum & Aridorum.* Par M. PICARD. *ibid.* p. 540.
Rapport des Meſures de Florence à celles de Paris. T. 7. p 489. & ſq.
Rapport de diverſes Meſures d'Italie. *ibid.* pp. 504. & ſqq.
Rapport de differentes Meſures entr'elles. *ibid.* p. 176. & ſq.
METAL. Fondeurs qui trempent leurs mains dans du Metal fondu. T. 2. p. 183.
METALLIQUES. » Reflexions ſur differentes végétations metalliques par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.
METAUX. Les Sels qu'on en tire ne ſont pas de veritables Sels, & pourquoi. *ibid.* p. 403.
Leur fumée ne fixe point le Mercure. T. 1. p. 218.
METEORE. » Apparences Meteorologiques obſervées à
» Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. T. 10. p. 583.

METEORE observé à Paris en 1687. T. 2. p. 32.
Meteore vû à Heilbrun sur le Neer le 17. Avril 1688. décrit par M. le Fevre. *ibid.* p. 74.
MEULIERES, (Pierres) de quelle maniere on les fend? T. 9. p. 495. & sq.
MEURISSE, (M.) accompagne M. RICHER, dans son Voyage de Cayenne. T. 7. p. 235.
MEYNIER (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.
MICROMETRE. M. HUYGHENS en a eu le premier l'idée, qui a été ensuite perfectionnée par MM. AUZOUT & PICARD. T. 1. p. 8.
» » Du Micrometre par M. AUZOUT. T. 7.
» p. 118.
MICROSCOPE. » Extrait d'une Lettre de M. HUY-
» GHENS, touchant une nouvelle maniere de
» Microscope qu'il a apportée de Hollande. T. 10.
» p. 608.
MIEL, (le) ce que c'est au vrai. suivant l'Observation de M. DU VERNEY. T. 1. p. 251. & sq.
MILLEFOLIUM Montanum, Purpureum, Tanaceti foliis. T. 4. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monspeliensium. ibid. p. 295.

MINERALES. (Eaux)

» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.
» » Analyse de plusieurs Eaux Minérales. *ibid.*
» p. 27.
Moyens de les examiner, & d'en faire la comparaison. *ibid.* p. 368.
» » Observations sur les Eaux Minérales de plu-
» sieurs Provinces de France. Par M. DUCLOS.
» T. 4. p. 41.

Minerales. (Eaux)

Difficultés dans l'examen de ces Eaux. T. 4. pp. 44. & sqq.
Ce que l'Académie s'est proposé en cet examen. *ibid.* p. 50. & sq.
Observations particulieres des Sels & des Terres de ces Eaux. *ibid.* pp. 62. & sqq.
Moyen dont on s'est servi pour connoître leur pésanteur & leur consistance. *ibid.* p. 117. & sq.
Eaux Minérales chaudes. Conjectures sur la cause de cette chaleur. *ibid.* pp. 114. & sqq.
Eau Minérale de Chartres en Beausse examinée. *ibid.* pp. 104. & sqq.
De Spa. *ibid.* p. 106. & sqq.
De Schwalbach. *ibid.* p. 110.
Eaux Minérales de France examinées.
Eaux chaudes qui ont donné du Sel semblable au Sel commun. *ibid.* pp. 63. & sqq.
De Bourbon Lancy.
De la Bourboule.
D'Esvahon ou Evos en Combraille.
De Balleruc en Languedoc.
De Barbazan en Commingeois.
De Baréges. } dans la Bigorre.
De Bagniéres. } dans la Bigorre.
De Digne en Provence.
De Bourbonne en Champagne.
Eaux chaudes dont le Sel se trouve semblable au Nitre tel que les Anciens l'ont décrit. *ibid.* p. 72.
De Bourbon l'Archambault.
De Chaudes-Aiguës.
Du Mont d'Or.
De Neris.

MINERALES. (Eaux)

De la petite ſource d'Eſvahon.
Des Bains de Vichy.
De Sail-lez-Château Morand.

Eaux tiédes inſipides, dont les unes participent de quelque Sel, & les autres n'en ont point. T. 4. p. 77.

D'Encauſſe.
De Premeau.
De Bardon.
De deux Sources de Vichi.

Eaux tiédes, aigrettes ou vineuſes, qui ont quelque participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

De Vic-le-Comte.
De Vic en Carladois.
Des Martres de Veyre.
De Jaude.
Du Champ des Pauvres.
De Beaurepaire.

Eaux froides inſipides, qui participent de quelque Sel ſemblable au Sel commun, ou dans leſquelles il ne ſe trouve point de Sel. *ibid.* p. 83.

De Cap-Vert.
D'Availles.
De la Fontaine de Jonas, à Bourbon l'Archambault.
De Sainte Reine.
D'Auteuil.
De Biévre.
De Paſſy.
De Château-Gontier.
De Vaujour.

MINERALES. (Eaux)

De la Roche-Posay.
De Pons.
De Montendre.
De la Fons-Rouilleuse.
Du Mans.
De Belesine.
De Verberie.

Eaux froides de saveur ferrugineuse, ou austére, T. 4. p. 90.

De Forges.
De Saint Paul de Rouen.
De Bourberouge.
De Menitouë.
De Pont-Normand.
De Montbosq.
D'Hebecrevon.
De Provins.
D'Apougny.
De Vahls.

Eaux froides de saveur aigrette ou vineuse, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. *ibid.* p. 94.

De Châtel-Guyon.
De Besse.
De Saint Pierre.
De la Trauliére.
De Vernet.
De Chanonat.
De Saint Pardoux.
De Saint Parise.
De Reüilly.

Eaux froides aigrettes & vineuses, qui participent

MINERALES. (Eaux)

pent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. p. 98.
De Pougues.
De Saint Mion.
De Saint Flores.
De Pontgibault.
De Josse.
De Saint Arban.
De Camarets.
De Vahls.

MINERAL. » Maniere d'extraire un Sel volatile acide
» Minéral en forme séche. Par M. HOMBERG.
» T. 10. p. 202.

MINIATURE. Peinture en Miniature, ce que c'est? T. 9. p. 640.
De la Miniature. *ibid.* p. 722.

MION (St) en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 99.

MIROIR ardent fort grand, presenté à l'Académie par M. de la Garouste. T. 1. p. 428.

MITVPORANGA. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 223.

MIXTES naturels ont été produits par les substances que Dieu avoit premierement créées. T. 4. p. 26.
» » Dissertation sur les principes des Mixtes na-
» turels. Par M. DUCLOS. *ibid.* p. 1.
Ces principes ne sont pas bien reconnus par les Analyses chimiques, & pourquoi? *ibid.* p. 2. & sq.
De quelle maniere on les peut mieux connoître? *ibid.* p. 4.
La matiere des Mixtes particuliers participe de celle du Globe Terrestre. *ibid.*

MODENE. Sa Longitude. T. 2. p. 290. & T. 7. p. 519. & ſq.
MOINEAU. Squelet d'un Moineau preparé en une nuit par des petites Ecreviſſes, & montré par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 214.
MOLI DIOSCORIDIS, eſpéce d'Ail. Deſcription de cette Plante donnée par M. DODART. *ibid.* p. 53.

MOLIERES. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 402.
MOMENT d'un Corps, ce que c'eſt? T. 9. p. 7.
MONDI. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 15.

MONNIER. (M. LE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 405.
MONSTRE né à Toulon. Sa Deſcription luë à l'Académie. T. 1. p. 197.
Monſtre, ou eſpéce de tête d'Enfant informe & monſtrueux trouvé dans la teſticule d'une fille. T. 2. p. 91.
MONSTRUEUX. Fœtus monſtrueux. *ibid.* p. 212. & ſq.
MONTAGNES qui ſe ſont jointes, & d'autres qui ſe ſont ſeparées. T. 1. p. 362.
MONT-BOSQ près Bayeux. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 91.
MONT-D'OR en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 75.
MONTENDRE. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 88.

MONTI. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 381.

MONTMOR, (M.) Maître des Requestes, tenoit chez lui des Assemblées de Mathematique & de Physique. T. 1. p. 4.

MONT-MOR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 400.

MONTPELLIER. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 334. 343. & sqq.

MONTRE nouvelle qui peut souffrir les secousses sans se déranger, presentée par M. Felizot Horloger. T. 2. p. 15.

Montre d'une invention nouvelle presentée à l'Académie par M. de Bauffre. T. 1. p. 448.

MONT-ST-MICHEL. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 402. & sq.

Hauteur du Mont-St-Michel au-dessus du niveau de la Mer. *ibid.* p. 403.

MONT-VESUVE. Observations diverses sur l'Incendie du Mont-Vesuve du mois d'Avril 1694. T. 2. p. 204.

MORAND. (M.) Sa dissection du Corps d'un Soldat, où toutes les parties du Corps étoient transposées, rapportée à l'Académie par M. MERY. *ibid.* p. 44.

MORAND. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 403.

MORGAGNI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p. 412.

MORIN (Jean-Baptiste) Astronome François, chargé par M. de Peiresesk de travailler aux Hypotheses & aux Tables des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 319.

MORIN (M.) de Toulon.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 373.

Lit un memoire sur une veine de Fer, de laquelle il avoit tiré du Fer cedant sous le marteau. *ibid.* p. 183.

Lit deux memoires sur la Porcelaine & sur l'Azur de cendres bleuës de la Montagne de St Usson en Auvergne. *ibid.* p. 205.

MORIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 380.

MOSAÏQUE. Peinture en Mosaïque, ce que c'est? T. 9. p. 639.

De la Mosaïque. *ibid.* p. 702.

MOSCOW. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 816.

MOUCHE. » Nouvelle découverte des yeux de la Mou-
» che & des autres Insectes volans, faite à la fa-
» veur du Microscope. Par M. DE LA HIRE.
» T. 10. p. 609.
» » Description d'un Insecte qui s'attache aux
» Mouches. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 425.

MOUFLES. De la Poulie & des Moufles. T. 9. p. 161.

MOULIN. M. COUPLET le Fils fait voir un Moulin Horizontal & un Paravent de son Invention. T. 2. p. 221.

Moulin à bras presenté à l'Académie, &c. *ibid.* p. 55.

MOULIN à Vent. Sa Deſcription avec le Calcul de l'effort du Vent ſur les Volans ou ailes. T. 9. p. 147.
Conſtruction des Roues dont les Arbres ont des bras ou ailes qui ſervent à élever les Piſtons comme ſont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.
MOUTON. (M.) Sa détermination de la Hauteur du Pole de Lyon. T. 7. p. 346.
Fait préſent à l'Académie d'un Supplement des Tables Trigonometriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs Complemens des quatre premiers degrés du Quart de Cercle. T. 2. p. 221.
MOUVEMENT des Corps. Recherches de M. MARIOTTE ſur cette matiere. T. 1. pp. 182. & ſqq.
Deux opinions differentes ſur le mouvement des Corps peſans. T. 5. pp. 371. & ſq. 379. & ſq.
» » Regles des Mouvemens accelerés ſuivant tou-
» tes les proportions imaginables d'accelerations
» ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 339.
» » Regles du Mouvement en général. Par M.
» VARIGNON. *ibid.* p. 225.
» » Application de la regle générale des Mou-
» vemens accelerés à toutes les Hypotheſes poſſi-
» bles d'accelerations ordonnées dans la chûte
» des Corps. Par M. VARIGNON. *ibid.*
» p. 354.
» » Extrait d'une Lettre contenant les Regles
» du Mouvement dans la rencontre des Corps.
» Par M. HUYGHENS. *ibid.* p. 491.

MOUVEMENT. De la communication de Mouvement dans la Percussion. T. 9. p. 259.

Du Mouvement des Centres de gravité des Corps qui sont en mouvement. *ibid.* p. 268.

M. VARIGNON donne une démonstration de l'opinion de Galilée sur le Mouvement des Corps pesans. T. 2. p. 155.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant le Mouvement de Percussion. T. 10.
» p. 491.

» » Projet d'un Livre de Mechanique traitant des
» Mouvemens composés. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 90.

» » Observations sur la Composition des Mouve-
» mens, & sur le moyen de trouver les Tou-
» chantes des Lignes Courbes. Par M. DE RO-
» BERVAL. *ibid.* p. 1.

Mouvement uniforme, ce que c'est? *ibid.* p. 2.

Mouvement composé, ce que c'est? *ibid.* p. 90.

M. VARIGNON donne une démonstration du principe du Mouvement des Eaux, &c. T. 2. p. 260. & sq.

MUNICH. Sa Longitude. T. 1. p. 437.

Eclipse de Lune du 14. Mai 1612. observée à Munich par le P. Scheiner. T. 7. p. 650.

MURS. Ce qui leur arrive pendant le dégel. T. 9. p. 482.

MUSCLES attribués à la Luete, trouvés par M. DU VERNEY dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luete. T. 2. p. 338.

Muscles particuliers pour retirer la Paupiere interne des Oiseaux dans le grand Angle de l'Oeil, montrés par M. MERY. *ibid.* p. 279.

» » Observations Physiques touchant les Muscles
» de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 406.

MUSCLES. » Nouvelle découverte touchant les Muſcles
» de la Paupiere interne, faite & démontrée à
» M. le Dauphin. Par M. DUVERNEY. T. 10.
» p. 607.

MUSIQUE. Deſcription de la Pate ou de l'Inſtrument qui ſert à regler le papier de Muſique. T. 9. p. 657. & ſq.

MUT. (Vincent) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 15. May 1650. faite à Majorque. T. 1. p. 437.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 15. May 1650. faite à Majorque. T. 7. p. 649.

MUY (le) près Frejus. Sa Latitude. T. 7. p. 367.

MYOPES. Leur vuë examinée. T. 9. pp. 537. & ſqq.

N

NANGASAQUI, Capitale du Japon. Sa Longitude. T. 7. p. 706.
NANQUIN à la Chine. Sa Latitude. *ibid.* p. 708.
NANKAM à la Chine, dans la Province de Kiamsi. Sa Latitude. *ibid.* p. 707.
NANTES. Sa Latitude, & sa Longitude. *ibid.* p. 389. & sq.
NARCISSE à deux feuilles. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 29.
NATURELS. (Mixtes) » Dissertation sur les principes » des Mixtes Naturels par M. DU CLOS. T. 4. » p. 1.
NAVIGATION. » De l'origine & du progrès de l'Astro- » nomie, & de son usage dans la Géographie, » & dans la Navigation. Par M. CASSINI. » T. 8. p. 1.
NEIGE fondue, combien donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231. T. 10. p. 34.
Fait monter la Liqueur du Thermométre. T. 1. p. 394.
Experience du Thermométre couvert de Neige, qui remonte dans une forte Gelée. T. 9. p. 483.
Application de cette experience à l'usage que l'on fait de la Neige pour dégeler les parties du Corps. *ibid.* p. 484.

NEIGE. » Expériences ſur la Neige & ſur la Gelée. T. 2.
» p. 59.
Obſervations de la Figure de la Neige. Par M. CASSINI. T. 10. p. 37.
NERIS en Bourbonnois. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 75.

NEWTON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 385.
Avantages de ſa Lunete Catoptrique. T. 10. p. 506. & ſq.
NGANKIM à la Chine, dans la Province de Nanquin. Sa Latitude. T. 7. p. 708.
NICE en Provence. Sa Latitude. T. 7. p. 367. *ibid.* p. 471. & ſq.

NICOLE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.
NIMPO, Chine. Sa Latitude, & ſa Longitude. T. 7. p. 788.
NIPCHEU, Chine. Sa Longitude, & ſa Latitude. *ibid.* p. 816.

NIQUET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
NITRE. Eaux Minérales chaudes de France, dont le Sel ſe trouve ſemblable au Nitre, tel que les Anciens l'ont décrit. T. 4. p. 72.
Eaux tiédes aigretres ou vineuſes, qui ont quelque participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

NITRE. Eaux Minérales de France froides, aigrettes & vineuses, qui participent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. pp. 98. & sqq.
Esprit de Nitre. M. BOULDUC tire l'Esprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Expérience de M. TOURNEFORT sur l'Huile de Sasaphras, & l'Esprit de Nitre mêlées ensemble. *ibid.* p. 336.
NIVEAU. Description du Niveau de M. PICARD. T. 6. pp. 651. & sqq. T. 7. pp. 183. & sqq.
Description du Niveau de M. HUYGHENS. T. 6 pp. 665. & sqq.
Description du Niveau de M. ROEMER. *ibid.* pp. 669. & sqq.
Description du Niveau de M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 672. & sqq.
» » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunete,
» qui porte sa preuve avec soi, & que l'on vé-
» rifie & rectifie d'un seul endroit. Par M. HUY-
» GHENS. T. 10. p. 624.
» » Démonstration de la justesse d'un Niveau à
» Lunete. *ibid.* 628.
Table des Hauteurs du Niveau apparent au-dessus du véritable. T. 7. p. 182.
NIVELLEMENT. Ce que les Refractions y font. *ibid.* p. 185.
» » Relation de plusieurs Nivellemens faits par
» ordre du Roi. Par MM. PICARD & ROE-
» MER. T. 6. p. 693.
» » Traité du Nivellement. Par M. PICARD.
» *ibid.* p. 631.
Ce que c'est que Niveau & le Nivellement. *ibid.* & sq.
Table des Haussemens du Niveau apparent par-

dessus le vrai, jusqu'à la distance de 4000 Toises. *ibid.* p. 634.

NOEL, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. faite à Goa. T. 7. p. 647.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 16. Juin 1685. faite à la Côte de Sumatra. *ibid.* p. 757.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Macao. *ibid.* p. 705.

Ses Observations faites à la Chine. *ibid.* p. 778.

Ses Observations de l'Ascension droite de la Déclinaison & de la grandeur de plusieurs Etoiles Australes. *ibid.* p. 841.

NOEUDS de la Lune. Faute commise par Riccioli dans ses Tables des Epoques du mouvement des Nœuds de la Lune. *ibid.* p. 701. & sq.

Nœud de Venus. Sa position & son mouvement examinés par les Observations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. p. 161. & sqq.

De Mercure. Reflexions & recherches sur la position & le mouvement de ses Nœuds. T. 10. pp. 312. & sqq.

NOIR. M. HOMBERG donne une maniere de teindre en Noir à froid. T. 2. p. 236. & sq.

Sur le Noir teint en rouge par l'Esprit de Sel Marin. T. 10. p. 186.

Des Noirs employés en Peinture. T. 9. pp. 679. & sqq.

NOMBRES. » Traité des Triangles rectangles en Nom-
» bres. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.

Triangles rectangles en Nombres, ce que c'est? *ibid.*

Sur une nouvelle progression de Nombres. T. 1. p. 309.

NOMBRE d'Or. » Reglement des tems par une Méthode
» facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou-
» jours les Equinoxes au même jour de l'année,
» & on rétablit l'usage du Nombre d'Or pour re-
» gler toujours les Epactes d'une même façon. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 615.
» » La Méthode de rétablir l'usage du Nombre
» d'Or, pour regler toujours les Epactes d'une
» même façon. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 618.
NOURRICIER. (Suc) » Expériences servant d'éclairciſ-
» ſement à l'élevation du Suc Nourricier dans les
» Plantes. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 317.
NOYE'S. Penſée de M. VARIGNON ſur la cauſe qui
fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout
de quelques jours. T. 2. p. 277.
NUAGES qu'on voit au Ciel vers le Pole Artique. T. 7.
p. 823.
NUMERIQUES. (Problémes) » Méthode pour trouver la
» ſolution des Problémes par les excluſions. Par
» M. FRENICLE. T. 5. p. 1.
NUREMBERG. Sa Longitude T. 10. pp. 310. & ſqq.
NUTRITION. » Nouvelles Obſervations touchant les par-
» ties qui ſervent à la Nutrition. Par M. DU VER-
» NEY. *ibid.* p. 610.

O

OBELISQUE placé à Rome par Auguſte. T. 8. p. 16.
OBJECTIFS de 150. & 200. pieds de foyer faits par M. HUYGHENS. T. 2. p. 32.
Table des Ouvertures des Objectifs de Lunetes. T. 7. p 69.
» » Sur la maniere d'employer des Tuyaux pour
» les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
OBLIQUITE' de l'Ecliptique véritable par les Obſervations de Cayenne. T. 8. p. 63. & ſ.

OBSERVATIONS.

Inſtructions generales pour les Obſervations Géographiques & Aſtronomiques à faire dans les voyages. T. 7. pp. 432. & ſqq.
» » Sur les Obſervations faites en Afrique & en
» Amerique. T. 1. p. 357.
Méthode d'Obſerver les Eclipſes, appliquée à celle de Soleil du 6. Décembre 1695. T. 7. pp. 521. & ſqq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

LISTE DES OBSERVATIONS Astronomiques imprimées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

OBSERVATIONS DIVERSES RASSEMBLE'ES dans des Traités entiers.

» » Voyage d'Uranibourg ou Observations Astro-
» nomiques faites en Dannemarck. Par M. PI-
» CARD. T. 7. p. 193.
» » Observations Astronomiques & Physiques en
» l'Isle de Cayenne. Par M. RICHER. *ibid.*
» p. 233.
» Observations Astronomiques faites en divers
» endroits du Royaume. Par M. PICARD. *ibid.*
» p. 329.
» » Observations Astronomiques faites à Brest
» & à Nantes en 1679. Par MM. PICARD
» & DE LA HIRE. *ibid.* p. 377.
» » Observations Astronomiques faites à Bayon-
» ne, Bordeaux & Royan en 1680. Par MM. PI-
» CARD & DE LA HIRE. *ibid.* p. 391.
» » Observations Astronomiques faites aux Côtes
» Septentrionales de France en 1681. Par MM.
» PICARD & DE LA HIRE. *ibid.* p. 399.
» » Observations Astronomiques faites en Pro-
» vence & à Lyon en 1682. Par M. DE LA HI-
» RE. *ibid.* p. 413.

Observations Aſtronomiques.

» » Faites en France & en Italie en 1694. 1695. &
» 1696. Par MM. CASSINI. *ibid.* p. 461.
» » Obſervations faites en Flandres, en Hollande
» & en Angleterre en 1697 & 1698. Par M. CAS-
» SINI le Fils. *ibid.* p. 535.
» » Obſervations faites au Cap-Verd en Afrique
» & aux Iſles de l'Amérique. Par MM. Varin,
» Des Hayes & De Glos. *ibid.* p. 429.
» » Obſervations Phyſiques & Mathématiques,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
» Jéſuites avec les Réflexions de MM. de l'Aca-
» démie, & les Notes du P. GOUYE. T. 7. p. 605.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Si-nghan-
» fu, pour en déterminer la Longitude & la La-
» titude. Par le P. De Fontanay. T. 7. p. 855.

Conjecture de M. CASSINI ſur la fameuſe Obſervation des Hollandois à la nouvelle Zemble, T. 2. p. 169.

OBSERVATIONS DES HAUTEURS Méridiennes du Soleil, des Etoiles fixes, &c.

Obſervations du Soleil faites en l'Iſle de Cayenne en 1672 & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 240. & ſqq.

Obſervations des Hauteurs Méridiennes de pluſieurs fixes, faites en Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 259. & ſqq.

Obſervations de quelques Etoiles fixes à la Fleche. T. 7. p. 332.

Obſervations du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Montpellier. T. 7. pp. 334. 343. & ſqq.

Observations Aſtronomiques.

Obſervations du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Sete. T. 7. pp. 335. & ſqq.
Obſervations du Soleil & de quelques fixes à Lyon en 1674. *ibid.* p. 345.
Obſervations du Soleil & de pluſieurs Etoiles fixes, faites à Breſt en 1679. *ibid.* pp. 380. & ſqq.
Obſervations de quelques Etoiles fixes à Nantes en 1679. *ibid.* p 389.
Obſervations des Hauteurs du Soleil & de pluſieurs fixes, faites à Bayonne en 1680. *ibid.* pp. 392. & ſqq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à S. Malo en 1681. *ibid.* pp. 399. & ſqq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Cherbourg en 1681. *ibid.* p. 403.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes au Mont S. Michel en 1681. *ibid.* p. 402. & ſq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles à Caen en 1681. *ibid.* p. 404 & ſq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Dunkerque en 1681. *ibid.* pp. 405. & ſqq
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Calais en 1681. *ibid.* p. 408. & ſq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Antibe en 1682. *ibid.* pp. 414. & ſqq.

Observations

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à Toulon en 1682. T. 7. pp. 420. & ſqq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à Lyon en 1682. *ibid.* pp. 426. & ſqq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de Venus en 1681. à Paris. *ibid.* pp. 439. & ſqq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de l'Etoile Polaire à Rouen en 1681. *ibid.* p. 442. & ſq.
Obſervations des Hauteurs Méridiennes de quelques Etoiles fixes à Dieppe en 1681. *ibid.* p. 445. & ſq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Rome en 1695. *ibid.* pp. 497. & ſqq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil, faites à Marſeille & à Paris en Décembre 1691. T. 10. p. 64.
Obſervations des Hauteurs du Soleil & de quelques fixes à la Gorée en 1682. T. 7. p. 449. & ſq.
Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Déclinaiſon & de la Grandeur de pluſieurs Etoiles Auſtrales. Par le P. Noël. *ibid.* p. 841.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de quelques Etoiles fixes faites à Louveau au Royaume de Siam en 1686. *ibid.* pp. 617. & ſqq.
Obſervations des Hauteurs Méridiennes du So-

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

leil & de pluſieurs Etoiles Auſtrales, faites en 1681. & 1682. à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. *ibid.* pp. 653. & ſqq.

» » Obſervations faites proche le Solſtice d'Hyver
» (*de toutes les Planetes excepté Jupiter, qui étoient*
» *proches du Soleil.*) T. 2. p. 290.

ETOILES FIXES CHANGEANTES.

Recherches & Obſervations de M. MARALDI ſur les changemens de grandeur apparente des Etoiles. T. 2. p. 222. & ſq.

Obſervations de M. MARALDI ſur une Etoile fixe changeante de la Conſtellation du Cygne. *ibid.* pp. 263. & ſqq.

ECLIPSES DE LUNE.

Eclipſe de Lune du 14. May 1612. obſervée à Goa, à Liége, & à Munich. T. 1. p. 437. T. 7. p. 649. & ſq.

Eclipſe de Lune du 8. Novembre 1612. obſervée à Macao par les PP. d'Aleni & Ureman. T. 7. p. 706.

A Nangaſaqui, par le P. Spinola. *ibid.*

Eclipſe de Lune du 18. Novembre 1649. obſervée à Kebec par le P. Breſſani, à Panama par le P. Ruggi, & à Bologne par les PP. Riccioli & Grimaldi. *ibid.* p. 710.

Eclipſe de Lune du 15. May 1650. obſervée à Goa & à Majorque. T. 2. p. 436. & ſq. T. 7. p. 649.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Observation de l'Eclipse de Lune du 26. Mai 1668. observée à Paris par les Astronomes de l'Académie. T. 1. p. 64.

Observation de l'Eclipse Horisontale de Lune, arrivée le 26. du mois de Mai dernier. T. 10. p. 478.

Eclipse de Lune du 7. Septembre 1672. observée en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 255. & sq.

» » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
» vier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par
» MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER.
» T. 10. p. 544.

» » Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD, &
» ROEMER. *ibid.* p. 555.

Eclipse de Lune du 11. Juin 1676. observée à Paris. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. *ibid.* p. 571.

Près de Londres, par MM. Smethwic & Colson. *ibid.*

A Montpellier, par MM. Saporte & Rheile. *ibid.* A Avignon, par M. Galler. *ibid.*

A Genes, par M. le Marquis Salvago. *ibid.*

Eclipse de Lune du 11. Juin 1676. observée à Dantzic par M. Hevelius. T. 10. p. 572.

Observations de l'Eclipse de Lune du 29 Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.

Eclipse de Lune du 22. Fevrier 1682. observée à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. T. 7. pp. 687. & sqq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Eclipse de Lune du 17. Août 1682. observée en Mer entre la Martinique & sainte Lucie, par MM. Varin, Des Hayes, & De Glos. T. 7. p. 434.
Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. p. 665. & sq.
Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. observée à Goa & à Paris. T. 7. p. 648.
Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. observée à Paris par MM. CASSINI, SEDILEAU, DE LA HIRE, & par les PP. De Fontanay, Visdelou, Bouvet & Tachard. T. 10. pp. 674. & sqq.
Eclipse de Lune du 21. Décembre 1684. observée à Goa. T. 1. p. 437.
Eclipse de Lune du 16. Juin 1685. observée à la Côte de Sumatra par le P. Noël, & à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 757. *ibid.* p. 698. & sq.
Eclipse de Lune du 16. Juin 1685. observée en Mer à 4 ou 500. lieues du Cap de Bonne Espérance, &c. T. 7. p. 613.
Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. observée à Manille dans les Philippines, par le P. Clayn, Jésuite. T. 7. p. 635.
Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. observée à Louveau dans le Royaume de Siam. T. 7. p. 615. & sq.
Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. observée à Paris, par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. pp. 711. & sqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Marſeille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 717.
A Lyon, par les PP. S. Bonnet & Meynier, & par M. de Regnaud. *ibid.* p. 718.
A Avignon, par MM. Gallet & Beauchamps, & le P. Bonfa. *ibid.* p. 719.
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. obſervée à Nuremberg, par MM. Wurtzelbaur, & Eimmart. T. 10. p. 309.
A Paris, par M. CASSINI. *ibid.*
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. A Aix, par MM.Gauthier & Brochier, & par le P. Pothier. T. 10. p. 719.
A Genes, par MM. Salvago. *ibid.* p. 720.
A Toulon, par le P. Hoſte. *ibid.*
A Madrid, par le P. Perrei. *ibid.* p. 721.
A Nuremberg, par MM. Wurtzelbaur & Eimmart. *ibid.* p. 721.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Décembre de l'année derniere, avec la ſupputation des différences des Longitudes des divers lieux, tant du Royaume, que des Pays Etrangers où elles ont été faites en 1685. T. 10. p. 709.
Eclipſe de Lune du 15. Avril 1688. obſervée à Louveau & à Mergui au Royaume de Siam. T. 7. p. 753.
Eclipſe de Lune du 30. Novembre 1686. obſervée à Macao, par le P. Noël. T. 7. p. 705.
A Avignon, par le P. Bonfa. *ibid.*
A Madrid, par le P. Petrei. *ibid.* p. 706.
Eclipſes de Lune du 24. Mars 1690. du 18. Sep.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

tembre 1690. & du 4. Avril 1691. obſervées à Pondicheri par le P. Richaud. T. 7. p. 750. & ſq.

Eclipſe de Lune du 18. Septembre 1690. obſervée à Canton par le P. de Fontanay. T. 7. p. 873.

Eclipſe de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Lyon par M. CUSSET, & à Marſeille par M. DE CHAZELLES. T. 10. p. 153.

Eclipſe de Lune du 22. Janvier 1693. obſervée à Marſeille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 240.

» Reflexions de M. CASSINI, ſur l'Obſervation faite à Marſeille par M. DE CHAZELLES, de l'Eclipſe de Lune arrivée le 22. Janvier 1693. *ibid.*

Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. à Bologne, par M. CASSINI. T. 7. pp. 515. & ſqq.

A Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 517.

A Marſeille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 518.

Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. May 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 330.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 7. pp. 543. & ſqq.

A Avignon par le P. Bonfa. *ibid.* p. 553.

A Marſeille par M. DE CHAZELLES, & par le P. Feuillée. *ibid.*

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Madrid par le P. Kreſa. *ibid.* & ſq.
A Cheſter par M. HALLEY. *ibid.* 554.
A Albano par M. BIANCHINI. *ibid.*
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 2. p. 330. & ſq.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Eclipſe de Soleil du 2. Juillet 1666. obſervée chez M. Colbert par les Mathematiciens de l'Académie alors naiſſante. T. 1. p. 8.
Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1668. obſervée à Kebec par M. de St Martin. *ibid.* p. 266.
Eclipſe de Soleil du 23. Juin 1675. obſervée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.
Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.
Eclipſe de Soleil du 27. Janvier 1683. obſervée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.
Eclipſe de Soleil du 24 Juillet 1683. obſervée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & ſq.
Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. obſervée à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & ſqq.
Au College de Louis le Grand par le P. de Fontanay. *ibid.* p. 670.
A Aix en Provence par M. le Prieur Gauthier. *ibid.*

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Lyon par le P. Hoſte. *ibid.* p. 671.
A la Baye de Roſes par M. DE CHAZELLES. *ibid.*
A Honfleur par M. De Glos. *ibid.*
A Pau par le P. Richaud. *ibid.*
A Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. obſervée à Lyon par M. CUSSET. T. 2. p. 228.
Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. obſervée à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
Eclipſe de Soleil du 6. Decembre 1695. obſervée à Genes par M. CASSINI. T. 7. pp. 521. & ſqq.

ECLIPSES ET CONJONCTIONS DES Planetes & Etoiles fixes entr'elles.

Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du paſſage de la Lune par les Pleïades, le 12. Mars au ſoir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.
Obſervation du paſſage de la Lune par les Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 279.
Eclipſe de Saturne par la Lune du 27. Fevrier 1678. obſervée à Paris par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER & DE LA HIRE. *ibid.* p. 602.
Obſervation de l'oppoſition de Jupiter au Soleil de l'année 1693. faite par M. SEDILEAU. T. 2. p. 193.
Obſervation de l'Oppoſition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Decembre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 262.

Eclipſe

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Eclipſe de Jupiter par la Lune, obſervée à Paris le 10. Avril 1686. par MM. CASSINI, SEDILEAU & de la Faye; & à Avignon par le P. Bonfa. T. 10. p. 705. & ſq.

Eclipſe de Jupiter par la Lune, obſervée à Avignon le 8. May 1686. par le P. Bonfa. *ibid.* p. 706.

Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune le 5. de May 1679. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 620.

» » Lettre de M. CASSINI au R. P. GOUYE
» de la Compagnie de Jeſus, ſur les Obſervations
» de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune, faites à Pa-
» ris & à Avignon le 10. Avril 1686. *ibid.* p. 704.

Obſervations ſur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 98.

Obſervations de l'Eclipſe de Mars par la Lune faite le 19. May 1672. en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 251. & ſq.

Obſervations de Jupiter & de Venus faites à l'Obſervatoire Royal par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 208.

Obſervation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 200.

Obſervation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 198.

» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay Jeſuite l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.

» » Reflexions de M. CASSINI, ſur les Ob-
» ſervations de Mercure dans le Soleil. *ibid.* p.
» 599.

Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Nuremberg le 10. Novembre 1690. par MM. Wurtzelbaur & Eimmart. *ibid.* p. 308.

Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Canton le 10. Novembre 1690. Par le P. de Fontanay. T. 7. p. 874.

Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil, faite le 2. Novembre 1697. à Rotterdam, par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 557.

La même à Paris. *ibid.*

Obſervation d'une conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.

TACHES DU SOLEIL.

» » Facules obſervées dans le Soleil le premier
» & le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal,
» à la place de la Tache obſervée le mois de May,
» avec le retour de cette Tache à ſa premiere for-
» me. *ibid.* p. 661.

» » Suite des Obſervations faites à l'Obſervatoi-
» re Royal, touchant la Tache qui a paru dans
» le Soleil les mois d'Octobre, Novembre & De-
» cembre dernier. *ibid.* p. 581.

Obſervation de pluſieurs Taches & Facules dans

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

le Soleil, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 604.
Obſervation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec juſteſſe la revolution du Soleil autour de ſon Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
Obſervations des Taches ſur le Soleil en Mai 1695. par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.

OBSERVATIONS DES PLANETES.

Obſervation ancienne du concours des Planetes dans la Conſtellation Xe. ſuivant les Chinois, ou vers la fin de *Piſces*. T. 8. p. 303.
Obſervations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p. 582.
Obſervation de Saturne, faite à la Bibliothéque du Roi. *ibid.* p. 487.
Obſervations faites ſur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
» » Hiſtoire de la découverte de deux Planetes
» autour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.
» » Nouvelle découverte des deux Satellites de
» Saturne, les plus proches, faite à l'Obſervatoi-
» re Royal. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 694.
Retour d'une grande Tache de Jupiter, obſervé par M. CASSINI. *ibid.* pp. 513. & ſqq.
» » Verification de la Periode de la Revolution

Observations Astronomiques.

» de Jupiter autour de son Axe, par des observations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10. p. 596.

Observations de Mars dans son Perigée en 1672. faites à Paris par MM. CASSINI & ROEMER. T. 7. pp. 351. & sqq.

Observations de Mars à Brion près Beaufort en Anjou, en Septembre & Octobre 1672. *ibid.* pp. 330. & sqq.

Observations de Mars, faites en Cayenne en 1672. par M. RICHER. *ibid.* pp. 256. & sqq.

Observations de Venus, faites en 1673. en Cayenne par M. RICHER. *ibid.* 250. & sq.

Observations de Mercure, faites en l'Isle de Cayenne en 1672. & 1673. par M. RICHER. *ibid.* p. 247.

OBSERVATIONS DES SATELLITES de Jupiter.

Observation des Satellites de Jupiter (émersion) le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7. p. 12.

Immersions & Emersions de Satellites de Jupiter, observées en Octobre & Novembre 1668. à Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, le 25. Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7. p. 228.

A Uranibourg, par M. PICARD. *ibid.*

Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril 1672. par les mêmes. *ibid.* & sq.

OBSERVATIONS Astronomiques.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI, & à Uranibourg par M. PICARD. T. 7. p. 228.

Emersion du second Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

Emersion du second Satellite, le 3. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.* p. 341.

Emersions du troisiéme Satellite, le 2. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.*

Emersions du premier Satellite de Jupiter, le 7. Juin 1674. à Sete. *ibid.* p. 342.

Emersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre 1677. *ibid.* p. 572.

Emersion du premier Satellite, le 15. Juin, à Montpellier *ibid.* p. 344.

Emersion du premier Satellite de Jupiter, du 14. Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. 390.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à Brest, en Septembre 1679. *ibid.* p. 386.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680. *ibid.* p. 392. & sq.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680. *ibid.* p. 397.

Emersion du premier Satellite de Jupiter, observée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.

Observations Astronomiques.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à S. Malo le 27. Octobre 1681. T. 7. p. 401.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à Dunkerque le 18. & 25. Octobre 1681. *ibid.* pp. 406. & 408.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681. *ibid.* p. 410.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681. *ibid.* p. 446.

Immersion du second Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681. *ibid.* p. 444. & sq.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à la Martinique & à Paris le 20. & 21. Novembre 1682. *ibid.* p. 456.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à la Guadaloupe le 20. Septembre 1682. *ibid.* p. 455.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai 1682. *ibid.* p. 448.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682. *ibid.* p. 423.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre, & le 8. Decembre 1682. & à Antibe le 15. Novembre & le 1. Decembre. *ibid.* pp. 416. & 418.

Observations Aſtronomiques.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, derriere cette Planete, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jeſuites. T. 2. p. 30.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée au Cap de-Bonne-Eſperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Louveau au Royaume de Siam en Fevrier, Mars & Avril 1686. *ibid.* pp. 623. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Si-nghan-fu en 1689. par le P. Fontanay. *ibid.* pp. 859. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jnpiter, obſervées à Canton en 1690. par le même. *ibid.* pp. 870. & ſqq.

Obſervation des Satellites de Jupiter, faites à Hoai-ngan ſur la fin de l'année 1689. Par le P. Noel. *ibid.* pp. 779. & ſqq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Malaque en Septembre, Octobre & Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille, *ibid.* p. 756.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin 1690. par le P. Richaud. T. 7. p. 749.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter du 21. Novembre 1691. faite à Marſeille par M. CHAZELLES, & à Paris par M. CASSINI. T. 10. p. 62.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Florence le 16. Decembre 1694. T. 7. p. 489.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 30. Novembre 1694. T. 7. p. 481.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Perinaldo le 20. Janvier & le 3. Fevrier 1695. T. 7. p. 531.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 28. Decembre 1695. *ibid.* p. 530.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & ſq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Rome & à Paris les 27. Avril, 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & ſq.

Emerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & ſq.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris, à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & ſq.

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS DE COMETES, PHENOMENES, &c.

Obſervations d'une Comete par M. RICHER; le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 235.
Obſervations de la Comete de 1677. faites proche Madrit par le P. Zaragoza Jeſuite. T. 10. p. 593.
A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & ſqq.
Obſervations d'une Comete en 1686. faites à Pau par le P. Richaud. T. 8. p. 184.
Obſervations d'une Comete, faites dans le Royaume de Siam au mois d'Août 1686. T. 7. pp. 637.
Comete vûë au Breſil en 1686. T. 2. p. 31.
Obſervations d'une Comete en 1689. à Pondicheri par le P. Richaud, & à Malaque par les PP. de Beze & Comille. T. 7. pp. 819. & ſqq.
Phenomene en forme de queuë de Comete, obſervé à Paris par M. CASSINI, le 20. Avril 1692. T. 10. p. 78.
Obſervation de la Comete de 1698. faite à Paris par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.
» Découverte & obſervation d'une Comete pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.
Obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 518.
» Reflexions ſur les obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 526.
Obſervation d'un nouveau Phenomene, faite à

OBSERVATIONS Astronomiques.

l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.
Observation d'un Parhélie, faite à l'Observatoire Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 68.
» » Apparences Meteorologiques observées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. *ibid.* p. 583.

OBSERVATOIRE Royal de Paris, ses fondemens jettés, & Medaille frappée à cette occasion. T. 1. p. 44.
Achevé de bâtir en 1672. *ibid.* p. 160.
Sa Latitude. T. 10. pp. 366. & sqq.
Le Roi va le voir en 1682. avec toute sa Cour. T. 1. p. 348.
» » De la Meridienne de l'Observatoire prolongée du côté du Midi. *ibid.* p. 417.

ODORAT. Organe de l'Odorat examiné par M. DU VERNEY. *ibid.* pp. 247. & sqq.

OEIL. » Dissertation sur la conformation de l'Oeil. Par » M. DE LA HIRE. T. 10. p. 680.
Comment on peut connoître la force ou la foiblesse d'un Oeil. *ibid.* pp. 681. & sqq.
Qu'il n'arrive aucun changement à la conformation de l'Oeil, pour voir des objets à differentes distances. T. 9. pp. 622. & sqq.
Les differentes ouvertures de l'Iris suppléent aux differentes conformations de l'Oeil. *ibid.* p. 633.
Muscles particuliers pour retirer la paupiere interne des Oiseaux dans le grand Angle de l'Oeil,

montrés par M. MERY. T. 2. p. 279.

OESOPHAGE des Pigeons est plus dilatable que celui des autres Oiseaux. T. 1. p. 140.

OEUF. Crin de Cheval long d'un pied, tiré du jaune d'un Oeuf. T. 2. p. 116.

Oeuf trouvé enfermé dans un autre Oeuf. T. 10. p. 559.

Epingle trouvée dans un autre Oeuf. *ibid.* & sq.

» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant quelques observations
» que M. PERRAULT a faites, touchant deux
» choses remarquables qui ont été trouvées dans
» des Oeufs. *ibid.* p. 559.

OLDEMBOURG (M.) Secretaire de la Societé Royale de
» Londres. » Lettre à M. AUZOUT, conte-
» nant la réponse de M. Hoock, au sujet des gran-
» des Lunetes, &c. T. 7. p. 98.

OLIVIER (M.) Medecin de la Marine à Brest, observe les Variations du Barometre. *ibid.* p. 389

ONDES. » Experience touchant la regularité du mouve-
» ment des Ondes qui se forment dans l'Eau,
» lorsqu'on y jette quelque chose. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 384.

ONGLETS paraboliques. M. VARIGNON donne une maniere de trouver la solidité & le centre de gravité de tous les Onglets paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.

ONSEMBRAY, (M. D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 399.

OPIUM. Ses bons effets dans differentes maladies. *ibid.* p. 212.

OPTIQUE. » Sur l'organe de la vision. T. 1. p. 102.
» » Lettre de M. BORELLI sur les apparences

» des Foyers reflechis des Verres exposés au So-
» leil. T. 10. p. 651.
OPTIQUE. » Extrait d'une Lettre de M. BORELLI,
» de l'Académie Royale des Sciences, sur des Ver-
» res de Lunete. *ibid.* p. 651.
» » Avis sur les grandes Lunetes. Par M. BO-
» RELLI, de l'Académie Royale des Sciences.
» *ibid.* p. 567.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant une nouvelle maniere de Microsco-
» pe qu'il a apportée de Hollande. *ibid.* p. 608.
OR. » Reflexions sur un fait arrivé dans une coupelle
» d'Or. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 427.
L'Or de Siam est plus flexible & moins cassant que le nôtre, selon M. GALLOYS; & celui de la Guinée, suivant le rapport de M. DE LA CHAPELLE, ne peut se battre en feüilles, ni tirer par la filiere. T. 2. p. 21.
OR. (Nombre d') » La méthode de rétablir l'usage du
» Nombre d'Or, pour regler toujours les Epactes
» d'une même façon. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 618.
ORAGE singulier à Châtillon-sur-Seine, rapporté par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 233.
ORANGERS gelés qui ne moururent pas, & revinrent au beau tems. *ibid.* p. 232.
» » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. T. 10. p. 10.
OREILLE. Sa Structure. T. 1. pp. 243. & sqq.
OREILLETE du Cœur extrémement dilatée, osseuse, &c. T. 2. p. 337. & sq.
ORESME (Nicolas) Evêque de Lisieux. Ses Ouvrages Astronomiques. T. 8. p. 27.

ORGANE. » Sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. p. 395.
Sur l'Organe de la viſion. T. 1. p. 102.
ORGON en Provence. Sa Latitude.
ORNOR, Côte de Malabar. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
ORONCE-FINE'. Premier Profeſſeur Royal de Mathématique, ſes Ouvrages Aſtronomiques & Géographiques. T. 8. p. 27.
OS. Machine de M. Papin pour amollir les Os, perfectionnée par M. Hubin. T. 1. p. 321.
OSCILLATION. » Extrait d'une Lettre de M. HUY-
» GHENS, avec la Réponſe à une Remarque
» faite par M. l'Abbé Catelan, contre ſa Propo-
» ſition quatre du Traité des Centres de Balan-
» cement. T. 10. p. 634.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant ſa
» Réponſe à la Réplique de M. l'Abbé Catelan,
» touchant les Centres d'agitation. *ibid.* p. 657.
Expérience de M. CASSINI ſur le mouvement d'Oſcillation des feuilles de papier ſuſpendues par deux fils. T. 2. p. 221.
OSTENDE. Sa Latitude. T. 7. p. 564.
OTARDE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 99.
OTIS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 101.
OTUS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 4.
OUYE. » Sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. p. 395.
L'Organe de l'Ouye examiné par M. PERRAULT. T. 1. pp. 243. & ſqq.
OURS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 81.
OUTREMER. Maniere de le faire. T. 9. p. 674.
OYSEAUX. Méchanique de leurs Aîles par rapport au Vol. T. 1. pp. 136. & ſqq.
M. MERY fait voir que dans les Oyſeaux il y a un Cercle oſſeux autour de la Cornée. T. 2. p. 24.

OYSEAUX. Muſcles particuliers pour retirer la Paupiere interne des Oyſeaux dans le grand Angle de l'Oeil, montrés par M. MERY. *ibid.* p. 279.
On ne leur trouve ni Veines Lactées, ni Canal Thoracique. T. 1. p. 249.
A quoi ſervent, ſelon M. DU VERNEY, les pierres qu'ils avalent. *ibid.*
OYSEAU-ROYAL. » Deſcription Anatomique d'un Oy-
» ſeau Royal. T. 3. Part. 3. p. 201.

OZANAM. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 391.

P

PALLETTES » Description Anatomique de quatre Pallettes. T. 3. Part. 3. p. 23.
PALMES differens en differentes Villes d'Italie ; leur rapport au Pied de Paris. T. 7. pp. 504. & sqq.
PANAMA. Sa Longitude. T. 7. p. 710.
PANCREATIQUE. (Suc) » Sur la situation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. T. 2. p. 142.
» Réflexions sur la situation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. Par M. DU VERNAY. T. 10. p. 26.
Dans quelques Animaux, la Bile agit sur la nourriture sans le Suc Pancréatique. *ibid* p. 29.
PANTHERE. » Description Anatomique d'une Panthere. T. 3. Part. 3. p. 17.
PAPILLON. » Observations sur l'origine d'une espece de Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 158.
PAPIN. (M.) Sa Machine à amollir les Os. T. 1. p. 321. M. Hubin y fait quelques additions qu'il fait voir à l'Académie. *ibid.*
PAPPUS. Ses erreurs pour l'inscription de trois Medietés au demi-cercle. T. 5. pp. 397. & sqq.
PARABOLE. Méthode de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. p. 25. & sq.
Parabole de M. Descartes. Méthode de la dé-

crire, & de trouver ſes Tangentes par les mouvemens composés. *ibid.* pp. 86. & ſqq.
Appliquée aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. pp. 282 & ſqq.
PARABOLIQUES. (Onglets) M. VARIGNON donne une maniére de trouver la ſolidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.
PARALLAXE. Table des Réfractions & des Parallaxes du Soleil. T. 8. p. 81.
Recherche de la Parallaxe du Soleil par le moyen de celle de Mars obſervé à même tems à Paris & en Cayenne. *ibid.* pp. 96. & ſqq.
Sur la Parallaxe de Mars recherchée & déduite des Obſervations. T. 7. pp. 361. & ſqq.
PARASELENES. » Obſervation de deux Paraſelenes, & d'un Arc-en-Ciel dans le Crépuſcule. Par M. CASSINI. T. 10. p. 400.
PARAVENT. M. COUPLET le Fils fait voir un Moulin Horizontal, & un Paravent de ſon Invention. T. 2. p. 221.
PARDOUX (S.) en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

PARENT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 387.
PARHELIES. » Sur des Parhelies. T. 2. p. 167.
Obſervés par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 334.
Obſervation d'un Parhelie faite à l'Obſervatoire Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 68.
» » Hiſtoire de quelques Parhelies vûs en differens endroits, ces derniers mois d'Avril & de Mai

» Mai, avec leurs Figures. T. 10. p. 646.
PARHELIES observés en Provence en 1686. par M. DE CHAZELLES. T. 10. p. 235.
A Paris en 1693. par M. CASSINI. *ibid.* p. 234. & sq.
Explication Physique de ces Parhelies. *ibid.* pp. 237. & sqq.
PARIS. Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.
Sa Latitude à l'Observatoire, & à Notre-Dame. T. 7. p. 179.
Sa distance du premier Méridien, ou sa Longitude. T. 2. p. 265.
Paris à l'Observatoire. *Voyez*, Observatoire.
PARISE (S.) en Nivernois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97. & sq.
PARTIES. » Sur des Parties du Corps transposées. T. 2. p. 44.
PASCHAL. (Canon.) » Sur l'ancien Canon Paschal de St Hippolyte. *ibid.* p. 300.
PASCHALE. Nouvelle Période Lunisolaire & Paschale. T. 8. pp. 294. & sqq.
PASSY près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.
PASTEL. Dessein en Pastel, ce que c'est? T. 9. p. 662. & sq.
PATE. Instrument qui sert à regler du papier de Musique. Sa construction. T. 9 p. 657.
PAU en Bearn. Sa Longitude. T. 10. p. 672.
PAUL (S.) de Rouen. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 90.
PAVOT Epineux. Description de son fruit. T. 10. p. 409. & sq.
PAUPIERE. » Nouvelle Découverte touchant les Muscles de la Paupiere interne, faite & démontrée à M. Le Dauphin. Par M. DUVERNEY. *ibid.* p. 607.

PEAU. » Sur la Peau du Pelican. T. 2. p. 144.
» » Observations sur la Peau d'un Pelican. Par
» M. MERY. T. 10. p. 433.
Sur la Peau de la Langue & des Joues d'un Veau. T. 2. p. 245.
» » Sur la Peau de la Grenouille, & sur sa Lan-
» gue. T. 1. p. 399.

PECQUET. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

MEMOIRES DE M. PECQUET imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

» » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
» M*** sur le sujet des vers qui se trouvent
» dans le Foye de quelques Animaux. T. 10.
» p. 476.
» » Découverte d'une communication du Canal
» Thoracique avec la Veine inférieure. *ibid.*
» p. 501.
» » Extrait d'une Lettre à M. DE CARCAVI,
» touchant une nouvelle Découverte de la com-
» munication du Canal Thoracique avec la Vei-
» ne Emulgente. *ibid.* p. 462.
PEINTADE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 77.
PEINTURE à Détrempe, à Fresque, en Mosaïque, à Huile, en Miniature, d'Aprest, en Email, ce que c'est? T. 9. p. 638. & sq.

PEINTURE. » Traité de la pratique de la Peinture. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 635.

PEIRESC. (M. De) Ses Corrections des Cartes de la Méditerranée. T. 7. p. 458.
Il avoit eu dessein de faire servir les Satellites de Jupiter à la détermination des Longitudes. T. 8. p. 319.

PEKIN. Sa Latitude. T. 7. p. 813. & sq.

PELICAN. » Sur la Peau du Pelican. T. 2. p. 144.
» » Observations sur la Peau d'un Pelican. Par
» M. MERY. T. 10. p. 433.
» » Description Anatomique de deux Pelicans.
» T. 3. Part. 3 p. 189.

PEMBROCK. (MILORD COMTE DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 395.

PENDULE à Secondes. Longueur du Pendule à Paris. T. 7. p. 139. & sq.
Ce Pendule peut servir de base à des mesures universelles, & comment ? *ibid.* & sqq.
Longueur du Pendule à Cayenne observée par M. RICHER. *ibid.* p. 320.
Sa Longueur à la Guadaloupe. *ibid.* p. 456.
Sa Longueur à la Gorée. *ibid.* p. 450. & sq.
Sa Longueur à Louveau. *ibid.* p. 629.
Sa Longueur trouvée la même à Paris, à Uranibourg, par M. PICARD, & à Londres, par M. ROEMER. *ibid.* p. 208.
Sa Longueur est la même depuis Sote jusqu'à Uranibourg, par les Observations de M. PICARD. *ibid.* p. 346. & sq.
Quelques Expériences sur les Pendules composés. T. 9. p. 509. & sq.
Pendule qui suit le mouvement vrai du Soleil

proposée par le P. Allexandre Religieux Benedictin. T. 2. p. 341.

PENTAGOUET (Fort de) aux Côtes de l'Acadie. Sa Latitude. T. 7. p. 321.

PERCUSSION. De la maniere dont se fait la Percussion. T. 9. p. 257.
De la communication du mouvement dans la Percussion. *ibid.* p. 259.
De la Percussion des Corps qui se meuvent autour d'un point fixe. *ibid.* p. 273.
Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de Percussion. T. 10. p. 491.

PERINALDO sur l'Apennin dans le Comté de Nice. Sa Latitude. T. 7. p. 472. & sq.
Sa Latitude & sa Longitude. *ibid.* p. 531.

PERIODES & Epoques diverses des mouvemens Lunisolaires. T. 8. pp. 277. & sqq.
Période Grégorienne de 400 ans, ce que c'est? *ibid.* p. 292.
Nouvelle Période Lunisolaire & Paschale de M. CASSINI. *ibid.* pp. 294. & sqq.
Des Périodes au bout desquelles les Eclipses de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

PERRAULT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 356.
Son Systéme sur la cause de la pésanteur. T. 1. p. 100. & sq.
Ses Conjectures sur le Son. T. 1. pp. 223. & sqq.
Fait voir à l'Académie des petites pierres venues de Dauphiné, lesquelles chassent les ordures des Yeux. T. 2. p. 3. & sq.

PERRAULT. (M.)

Son idée ſur la maniere de travailler à l'Anatomie, & à la Botanique. T. 1. p. 18. & ſq.
Examine l'Organe de l'Ouye. *ibid.* pp. 243. & ſqq.
Son Explication du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 239.
Son idée ſur la maniere dont ſe fait la réproduction de la Queue des Lézards. T. 2. p. 7. & ſq.
Examine avec M. MARIOTTE les Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Son idée ſur la circulation de la Séve dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & ſq.
Lit dans l'Académie ſon Traité de la Méchanique des Animaux. *ibid.* p. 278.
Sa Machine pour connoître la pente de l'Eau dans un Canal qui eſt de niveau. *ibid.* p. 444.
Donne une nouvelle conſtruction de Piſtons pour les Pompes. *ibid.* p. 384.
Moyen de ſon invention pour arrêter & lâcher aiſément les Cables ſur leſquels on tire. *ibid.* p. 446.
Deſcription d'une Machine de ſon invention, capable d'augmenter l'effet des Armes à feu, *ibid.* p. 420. & ſq.

PERRAULT. (M.)

MEMOIRES DE M. PERRAULT imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant le rapport que M.
» PERRAULT y a fait de deux choses remar-
» quables qu'il a observées touchant les Vers qui
» s'engendrent dans les Intestins. T. 10. p. 550.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant les Observations que
» M. PERRAULT a faites sur des fruits dont
» la forme & la production avoient quelque cho-
» se de fort extraordinaire. *ibid.* p. 552.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant quelques Observa-
» tions que M. PERRAULT a faites, touchant
» deux choses remarquables qui ont été trouvées
» dans des Oeufs. *ibid.* p. 559.

PERRAULT. (M. Pierre) Son Livre de l'Origine des Fontaines, & ses Observations sur la quantité d'Eau de pluye qui tombe. *ibid.* p. 30.
Son opinion sur l'Origine des Rivieres & son Calcul à cet effet. *ibid.* p. 325. & sq.

PERROT, (M.) Maître de la Verrerie d'Orleans, fait voir à l'Académie des Tables de Cristal ou de Verre, coulées & ornées de differens desseins en creux, &c. T. 2. p. 20.

PESANTEUR. » Sur la Pesanteur. T. 1. p. 94.

PESANTEUR d'un Corps, ce que c'est? T. 9. p. 6.
» » Sur la Pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.
Idée de la Théorie de M. VARIGNON sur cette matiere. *ibid.* & sqq.
Systémes de MM. HUYGHENS & PERRAULT. T. 1. pp. 97. & sqq.
» » Sur la Pesanteur & le ressort de l'Air. T. 2.
» p. 267.
» » Expériences sur la glace, & sur le ressort de
» l'Air dans le Vuide, sur sa Pesanteur, &c.
» *ibid.* p. 170.
» » Ni le ressort de l'Air, ni sa Pesanteur ne sont
» la cause principale de la Germination des
» Plantes. T. 10. p. 353.
» L'Air en est cependant au moins une cause ac-
» cidentelle, & pourquoi? *ibid.*

PESCATOUE', aux Côtes de la Nouvelle Angleterre, sa Latitude. T. 7. p. 322.

PESON ou Romaine de trois especes differentes, ce que c'est? T. 9. pp. 71. & sqq.

PETIT, (M.) Intendant des Fortifications. Son Aiman employé par M. CASSINI, pour examiner s'il y a un changement dans les Poles de l'Aiman. T. 2. p. 16. & sq.

PETIT, (M. JEAN-LOUIS) Chirurgien.

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 393.

PETIT, (M. FRANCOIS) Médecin.

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 402. & sq.

PETREI. (Le P.) Son Observation de l'Eclipse de Lune

du 10. Décembre 1685. faite à Madrid. T. 10. p. 721.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Madrid. T. 7. p. 706.

PETRIFICATIONS. Sentiment des Naturaliſtes ſur la cauſe des Pétrifications. T. 10. p. 140.

Pétrification tirée de l'Aqueduc d'Arceuil. T. 2. p. 23.

» Deſcription d'un Tronc de Palmier pétrifié, & quelques Réflexions ſur cette Pétrification. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.

PEYRONIE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 412.

PHENOMENE vû en Bretagne en 1684. T. 1. p. 419.

Obſervation d'un nouveau Phénomene, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.

» Sur un nouveau Phénomene, ou ſur une Lumiere céleſte. T. 1. p. 378.

» Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une Lumiere céleſte, qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & comparaiſon de cette apparence à d'autres ſemblables avec quelque choſe de fort curieux à ce ſujet, Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.

Phénomene en forme de queue de Comete, obſervé le 20. Avril 1692. T. 10. p. 78.

Phénomene obſervé proche Venus en forme de Satellite, T. 8. p. 183.

» Sur les Phénomenes de l'Aiman. T. 2. p. 16.

» Expériences faites à l'Obſervatoire ſur le Barometre ſimple, touchant un nouveau Phénomene que M. PICARD y a découvert. T. 10. p. 566.

» Extrait

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant les Phénoménes de l'Eau purgée d'Air.
» T. 10. p. 529.

PHOCA. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 190.

PHOSPHORE. » Sur un Phosphore. T. 1. p. 342.

» » Sur le Phosphore. T. 2. p. 281.

Phosphores connus jusqu'à présent. T. 10 p. 445.

» » Sur le Phosphore brûlant. T. 2. p. 135.

» » Sur un nouveau Phosphore. *ibid.* p. 181.

Phosphore de Kunkel communique sa vertu à une regle de Cuivre qu'il avoit touchée. T. 1. p. 343. & sq.

Maniere de faire le Phosphore brûlant de Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

Diverses Expériences du Phosphore. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 110.

» » Expériences sur le Phosphore dans le Vuide,
» faites dans l'Académie. Par M. HOMBERG.
» *ibid.* p. 648.

» » Nouveau Phosphore. Par M. HOMBERG.
» *ibid.* p. 445.

Phosphore Smaragdin montré par M. HOMBERG, ce que c'est? T. 2. p. 208.

Phosphore du Barométre. Sa Découverte, par M. PICARD. *ibid.* p. 566.

PHYSICIENS, nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. p. 12. & sq.

PHYSIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverses de Physique, inserées dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Observations Astronomiques & Physiques fai-
» tes en l'Isle de Cayenne par M. RICHER. T. 7.
» p. 231.
» » Sur des observations Physiques faites aux In-
» des Orientales. T. 2. p. 111.
» » Observations sur la Chaleur, sur les Vents,
» & sur les differentes Saisons des Pays qui sont
» entre les Tropiques. Par le P. de Beze. T. 7.
» p. 835.
» » Observations Physiques & Mathematiques,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
» Jesuites, avec les Reflexions de MM. de l'Aca-
» démie, & les Notes du P. Gouye. *ibid.* p. 605.
» » Extrait du Livre intitulé : *Observations Physi-*
» *ques & Mathematiques*, envoyées des Indes &
» de la Chine à l'Académie Royale des Sciences
» à Paris, par les PP Jesuites, avec les Notes &
» les Reflexions du P. Gouye de la Compagnie de
» Jesus, à Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4°.
» Par M. L'ABBE' GALLOYS. T 10. p. 130.
» » Sur la nature de l'Air. T. 1. p. 270.
» » Sur la pesanteur & le ressort de l'Air. T. 2.
» p. 267.
M. VARIGNON donne des Méthodes généra-
les de trouver les differentes hauteurs du Mer-

PHYSIQUE.

cure & de l'Air, qu'il comprime dans le fond d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

» Méthode facile & générale pour trouver au juste le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié dans la machine du vuide, le rapport du recipient ou balon de cette machine à sa pompe, & le nombre des coups de pompes ou de pistons necessaire dans toutes les suppositions possibles de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 415.

» Experiences du Vuide. T. 1. p. 45.

» Expériences du ressort de l'Air dans le vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

» Expériences de l'évaporation de l'Eau dans le vuide, avec des Reflexions. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 319.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant les Phénoménes de l'Eau purgée d'Air. *ibid.* p. 529.

» Sur le changement de Volume de quelques Liqueurs dans le vuide. T. 2. p. 294.

» Observations de la difference du Poids de certains Corps dans l'Air libre & dans le vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.

» Expériences des larmes de Verre qui se brisent dans le vuide. T. 2. p. 138.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant une nouvelle maniere de Barométre qu'il a inventée. T. 10. p. 540.

» Sur un nouveau Barométre. T. 2. p. 39.

» Sur la Pesanteur. T. 1. p. 94.

» Sur la pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.

PHYSIQUE.

» » Sur la dureté des Corps. T. 2. p. 114.
» » Conjectures sur la dureté des Corps. Par M.
» VARIGNON. T. 10. p. 71.
» » Sur le Son. T. 1. p. 223.
» » Sur les Phénoménes de l'Aiman. T. 2. p. 16.
» » Nouvelles expériences sur l'Aiman. Par M.
» DE LA HIRE. T. 10. p. 164.
» » Description de l'Aiman qui s'est trouvé dans
» le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres.
» Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 734.
» » Démonstration touchant le mouvement de la
» Lumiere, trouvé par M. ROEMER. *ibid.*
» p. 575.
» » Expériences sur la refraction de la Glace. Par
» M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.
» » Extrait d'un Ecrit composé par Dom Fran-
» çois Quenet, Religieux Benedictin, & envoyé
» à l'Académie Royale des Sciences, touchant les
» effets extraordinaires d'un Echo. Par M. L'AB-
» BE' GALLOYS. *ibid.* p. 187.
» » Expérience touchant la regularité du mouve-
» ment des Ondes qui se forment dans l'Eau lors-
» qu'on y jette quelque chose. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 384.
» » Sur un Tremblement de Terre. T. 1. p. 347.
» & T. 2. p. 37.
» » Expérience sur le recul des armes à Feu. T. 1.
» p. 359.
» » Explication des differences des sons de la Cor-
» de tenduë sur la Trompette Marine. Par M. DE
» LA HIRE. T. 9. p. 500.
» » *Experimenta circa altitudines & amplitudines*

PHYSIQUE.

» *projectionis corporum gravium instituta cum ar-*
» *gento vivo.* Par M. DODART. T. 6. p. 711.
Observations de la figure de la Neige. Par M. CASSINI. T. 10. p. 37.
Combien la Neige fonduë donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.
» » Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris.
» *ibid.* p. 133.
» » Sur la quantité d'Eau tombée à l'Observatoire
» pendant les quatre dernieres années, & sur l'o-
» rigine des Rivieres. *ibid.* p. 164.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité
» de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort.
» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
» » Observations de la quantité d'Eau de pluye
» tombée à Paris durant près de trois années, &
» de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDI-
» LEAU. *ibid.* p. 29.
» » Observations de la quantité d'Eau de pluye
» qui est tombée à Paris durant les quatre der-
» nieres années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 251.
» » Expériences sur la Glace. T. 2. p. 113.
» » Expériences sur la Neige & sur la Gelée. *ibid.*
» p. 59.
» » Expériences de la Congelation de l'Eau. Par
» M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
» » Expériences sur la Glace & sur le ressort de
» l'Air dans le vuide, sur sa pesanteur, &c. T. 2.
» p. 170.
» » Expériences sur le Froid. T. 1. p. 21. & p.
» 115.

PHYSIQUE.

» » Diverſes expériences ſur le Froid & la Gelée
» de cette année 1695. T. 2. p. 231.
» » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 268.
» » Sur le Froid & le Chaud. *ibid.* p. 220.
» » Explication des principaux effets de la Glace
» & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 475.
» » De l'effet du Froid & du Chaud ſur une ver-
» ge de Fer. T. 2. p. 61.
» » Sur des Parhélies. *ibid.* p. 167.
» » Obſervation d'un Parhélie fait à l'Obſervatoi-
» re Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 68.
» » Apparences Meteorologiques obſervées à Pa-
» ris le 17. May 1677. d'une Croix blanche au-
» tour de la Lune, & d'une Couronne autour du
» Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le
» 20. de ce mois. *ibid.* p. 583.
» » Hiſtoire de quelques Parhélies vûs en diffe-
» rens endroits ces derniers mois d'Avril & de
» Mai, avec leurs figures. *ibid.* p. 646.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE, ſur des Vers luiſans qui
» ſe trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» *ibid.* pp. 453, 455, & 458.
» » Pourquoi la reſpiration eſt neceſſaire pour en-
» tretenir la vie de l'Homme, depuis qu'il eſt ſor-
» ti du ſein de ſa Mere, & même lorſqu'il y eſt
» encore enfermé; & qu'au contraire la Tortuë
» peut vivre très long-tems ſans reſpirer. Par M.
» MERY. *ibid.* p. 386.
» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache aux

PHYSIQUE.

» Mouches. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 425.
» » Extrait d'une Lettre écritepar M. DODART,
» au sujet du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» » Nouvelle découverte des Yeux de la Mouche,
» & des autres Insectes volans, faite à la faveur
» du Microscope. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 609.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant quelques Observations
» que M. PERRAULT a faites, touchant deux
» choses remarquables qui ont été trouvées dans
» les Oeufs. *ibid.* p. 559.
» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS
» en maniant des Viperes, & de la maniere dont il
» s'est gueri. *ibid.* p. 244.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps sans respirer? Par M. MERY. *ibid.*
» p. 271.
» » Sur les Insectes. T. 1. p. 85.
» » Observation sur l'origine d'une espéce de Pa-
» pillon d'une grandeur extraordinaire, & de
» quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU.
» T. 10. p. 158.
» » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. *ibid.* p. 10.
» » Expériences sur une Vessie de Porc. T. 2.
» p. 40.
» » Dissertation sur les differens accidens de la
» Vuë. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.
» » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.

PHYSIQUE.

» Extrait d'une Lettre de M. AUZOUT à M. DE LA VOYE, *touchant les Vers luisans qui se trouvent dans les Huitres.* T. 10. p. 453.

» Réponse de M. DE LA VOYE, sur le même sujet. *ibid.* p. 455.

» Sur le Feu & la flamme. T. 2. p. 374.

» Sur la Lumiere du Barometre. *ibid.* p. 202.

» Expériences faites à l'Observatoire sur le Barometre simple, touchant un nouveau Phénoméne que M. PICARD y a découvert. T. 10. p. 566.

» Sur le Phosphore. T. 2. p. 281.

» Sur un Phosphore. T. 1. p. 342.

» Nouveau Phosphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 445.

» Diverses expériences du Phosphore. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 110.

» Observations sur les Eaux Minérales de plusieurs Provinces de France. Par M. DU CLOS. T. 4. p. 41.

» Reflexions sur les causes de la chaleur des Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10. p. 183.

» Reflexions sur la cause de la froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus grandes chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. *ibid.* p. 288.

» Observations sur la Chaux. T. 1. p. 47.

» Expériences de l'augmentation du Poids de certaines matieres par la calcination. *ibid.* p. 21.

» Examen des Concrétions, &c. de l'Aqueduc de Roquencourt. *ibid.* p. 370.

» Sur

PHYSIQUE.

» » Sur une maniere de deſſaler l'Eau de la Mer.
» T. 1. p. 387.
» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſcles
» de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 406.
» » Expériences ſur la germination des Plantes.
» Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 348.
» » Deſcription d'une production extraordinaire
» de la Plante appellée *Fraxinelle*, avec quel-
» ques reflexions. Par M. MARCHANT. *ibid.*
» p. 266.
» » Deſcription d'un Champignon extraordinai-
» re. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 101.
» » Reflexions Phyſiques ſur la production du
» Champignon dont il a été parlé dans les Memoi-
» res du mois dernier. Par M. TOURNEFORT.
» *ibid.* p. 119.
» » Deſcription d'un Tronc de Palmier petrifié,
» & quelques reflexions ſur cette petrification.
» Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 140.
» » Expériences ſervant d'éclairciſſement à l'éle-
» vation du Suc nourricier dans les Plantes. Par
» M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 317.
» » Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans
» certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» *ibid.* p. 191.
» » Obſervations de quelques productions extraor-
» dinaires du Chêne. Par M. MARCHANT.
» *ibid.* p. 81.
» » Lettre de M. DODART, contenant des cho-
» ſes fort remarquables touchant quelques Grains.
» *ibid.* p. 561.

PHYSIQUE.

» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant les observations que
» M PERRAULT a faites sur des fruits, dont
» la forme & la production avoient quelque cho-
» se de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.

OBSERVATIONS DIVERSES.

M. VARIGNON donne un Memoire sur la figure & la solidité de la Terre. T. 2. p. 288. & sq.

Sur les rapports de Pésanteur, de l'Air, de l'Eau & du Mercure. T. 1. p. 361.

Poisson qui fait l'effet d'un Barométre. T. 1. p. 424.

Quelques expériences faites avec la Machine Pneumatique. Par M. HOMBERG. T. 2 p. 19.

Sur ce que le vent augmente considerablement lorsque le Ciel étant clair, quelques gros pelotons de Nuées viennent à cacher le Soleil. *ibid.* p. 5.

Raison de ce fait suivant M. DE LA HIRE. *ibid.*

Orage singulier à Chatillon-sur-Seine, rapporté par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 233.

Observations diverses sur l'Incendie du Mont-Vesuve du mois d'Avril 1694. *ibid.* p. 204.

Feux souterrains qui mettent le feu en plusieurs endroits autour d'Evreux. T. 1. p. 426.

Examen des sources de la Montagne de Roquencourt, fait par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 4.

M. DE LA HIRE lit un Memoire sur l'origi-

ne des Fontaines, avec un examen de l'ouvrage de M. Plot. T. 2. p. 204.
Fontaines qui ont un Flux & un Reflux. *ibid.* p. 42.
Sur une des plus grandes Pleines du Pô arrivée au mois de Juin 1693. *ibid.* p. 173.
Conjecture de M. VARIGNON, sur l'usage de l'Air enfermé dans les Alimens, par rapport à la digestion. *ibid.* p. 234.
Sur la Rosée & le Serein. *ibid.* p. 21.
Sur de l'Eau de Mer qui avoit été dépoüillée de son Sel, & comment. T. 1. p. 320.
Eau salée qui avoit été glacée l'Hyver, & qui l'étoit encore au 28. Avril quoiqu'il fît bien chaud. T. 2. p. 208.
Sur de l'Eau douce trouvée en quelques endroits de la Mer. T. 1. p. 361.
Fontaine d'Italie qui prend feu à la Chandelle. T. 2. p. 23.
Sur les Sons dans la Trompette, &c. T. 1. p. 322.
Sur la Machine de M. Papin, pour amollir les Os. *ibid.* p. 321.
Sur un nouvel Hygrometre inventé & presenté à l'Académie par M. Amontons. T. 2. p. 22.
Cheveux bruns devenus blonds à une Femme à la suite d'une Couche. *ibid.* p. 21.
Fille qui voyoit la nuit pendant un temps assez considerable. *ibid.* p. 21.
Tronc d'Orme qui portoit la figure d'une Croix de Malthe. *ibid.* p. 173.
Pensée de M. VARIGNON, sur la cause qui

PHYSIQUE.

fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout de quelques jours. T. 2. p. 277.
Poiſſon ſingulier pris à Courceules près de Caen. *ibid.* p. 213.
Inſecte obſervé par M. SEDILEAU, qui eſt enfermé dans une petite Coque, & ſaute malgré cela de la hauteur d'un pouce. *ibid.* p. 44.
Les Limaçons paroiſſent être Hermaphrodites. *ibid.* p. 337.
Crin de Cheval long d'un pied tiré du jaune d'un Oeuf. *ibid.* p. 116.
Ecreviſſes de Mer miſes quelques jours dans l'Eau douce, s'amoliſſent. *ibid.* p. 62.
Orangers gelés qui ne moururent pas, & revinrent au beau temps. *ibid.* p. 232.
Moyens d'ôter les Taches des Etoffes. *ibid.* p. 63.
Figure des graviers de l'Urine. *ibid.* p. 62. & ſq.
M. MORIN de Toulon, lit un Memoire ſur une veine de Fer cedant ſous le marteau. *ibid.* p. 183.
Fondeurs qui trempent leurs mains dans du métal fondu. *ibid.*
Fer fondu changé en Acier par M. de Beaumont, par la ſeule projection d'une poudre dans la Gueuſe. *ibid.* p. 208.
Expérience & conjecture de M. HOMBERG, ſur la flamme verte qui paroît lorſqu'on rougit du Cuivre au Feu. *ibid.* p. 283. & ſq.
Sur l'Or de Siam & celui de Guinée. *ibid.* p. 21.

PHYSIQUE.

Liqueur qui dissout le Verre, montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
M. HOMBERG donne un Memoire sur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.
Expérience de M. THEVENOT, sur les Marcassites qui se trouvent à Issy près Paris. *ibid.* p. 5.
Sur des Pierres qui chassent les ordures des yeux, montrées par M. PERRAULT. *ibid.* p. 3. & sq.
Sur des Pierres taillées en Haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau. *ibid.* p. 3.
Sur des Pierres Lenticulaires singulieres, trouvées par M. DODART. T. 1. p. 306.
Pierre trouvée dans une Tortuë près de la Vessie. T. 2. p. 43.
Sur differentes Pierres trouvées dans les Terres & dans la Mer. T. 1. p. 426.
Sur une Petrification tirée de l'Aqueduc d'Arcueüil. T. 2. p. 23.
Saule petrifié trouvé à dix-huit pieds en Terre. *ibid.* p. 43.
Sur la Grotte de Besançon. *ibid.* p. 2. & sq.
Maniere de faire du Ciment très dur. T. 1. p. 307.
Sur une maniere pratiquée de hausser les Marais. *ibid.* p. 361.
Sur une Incision faite au Tronc d'un Sycomore. T. 2. p. 62.
M. DE LA HIRE donne ses observations sur la Cochenille, & sur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & sq.

PHYSIQUE.

M. HOMBERG donne un Memoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. T. 2. p. 277.
M. TAUVRY lit un Memoire ſur les Reſines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

PICARD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. & T. 2. p. 353.
Découvre le Phoſphore du Barometre, & à quelle occaſion. T. 2. p. 202.
Conſtruit le premier avec M. AUZOUT un Micrometre à filets Mobiles. T. 1. p. 10.
Obſerve le premier les Etoiles fixes en plein jour. *ibid.* p. 110.
Ses Obſervations des Satellites de Jupiter, faites à Uranibourg & à Coppenhague. T. 2. p. 228. & ſq.
Son obſervation de la plus grande phaſe de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. PICARD, inſerés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» De la pratique des grands Cadrans par le calcul. T. 6. p. 481.
» *De Menſuris.* ibid. p. 532.

PICARD. (M.)

» » *De Mensurâ Liquidorum & Aridorum.* T. 6.
» p. 540.
» » *De proportione Aquarum effluentium.* ibid. p.
» 544.
» » Fragmens de Dioptrique. *ibid.* p. 550.
» » Traité du Nivellemenr. *ibid.* p. 631.
» » Mesure de la Terre. T. 7. p. 131.
» » Voyage d'Uranibourg, ou observations As-
» tronomiques faites en Dannemarck. *ibid.* p.
» 191.
» » Observations Astronomiques faites en divers
» endroits du Royaume. *ibid.* p. 327.
» » Observations Astronomiques faites à Brest &
» à Nantes en 1679. *ibid.* p. 377.
» » Observations Astronomiques faites à Bayon-
» ne, Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» » Observations Astronomiques faites aux Cô-
» tes Septentrionales de France en 1681. *ibid.*
» p. 399.
» » Immersions & Emersions des Satellites de
» Jupiter, observées à Paris en l'année 1668. T.
» 10. p. 486.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD &
» ROEMER. *ibid.* p. 555.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
» vier 1676. faite à l'Observatoire Royal, par
» MM. CASSINI, PICARD & ROEMER.
» *ibid.* p. 544.
» » Expériences faites à l'Observatoire sur le Ba-
» rometre simple, touchant un Phénoméne que
» M. PICARD y a découvert. *ibid.* p. 566.

PICARD. (M.)

» » Occultation de Saturne par la Lune, obser-
» vée par MM. CASSINI, PICARD, ROE-
» MER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay,
» Jésuite. T. 10. p. 602.

PIED du Châtelet de Paris. » Mesures prises sur les Ori-
» ginaux, & comparées avec le Pied du Châtelet
» de Paris. Par M. AUZOUT. T. 6. p. 537.

PIERRE (S.) de Clermont en Auvergne. Ses Eaux Mi-
nérales examinées. T. 4. p. 96.

PIERRES. Vers qui les rongent examinés par M. DE LA
VOYE. T. 10. pp. 459. & sqq.
» » Extraït de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE, sur des Vers luisans qui se
» trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» *ibid.* pp. 453. 455. 458.

Pierres percées à jour & comme criblées, &c. T. 1. p. 362.

Pierres Lenticulaires singulieres trouvées par M. DODART. *ibid.* p. 306.

Pierres qui chassent les ordures des yeux, montrées par M. PERRAULT. T. 2. p. 3. & sq.

Pierres taillées en haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau par M. COCHERET. *ibid.* p. 3.

Saule pétrifié trouvé à dix-huit pieds en terre. *ibid.* p. 43.

Morceaux d'un Tronc de Palmier pétrifié, envoyé à l'Académie par M. L'ABBE' DE LOUVOIS. *ibid.* p. 140.

Pierres Meulieres, de quelle maniere on les fend. T. 9. p. 495. & sq.

Remarques sur la gelée des Pierres dont on se
sert

ſert dans les Bâtimens. *ibid.* p. 490. & ſq.

PIERRES. La maniere dont on les taille pourroit contribuer à les faire fendre. *ibid.*

» » Expériences ſur la Pierre de Bologne. T. 2.
» p. 214.

M. HOMBERG donne un Mémoire ſur les Pierres Factices. *ibid.* p. 277.

Pierre trouvée dans une Tortue proche de la Veſſie. *ibid.* p. 43.

Pierre qui peſoit deux livres une once, trouvée dans la Veſſie d'un Homme après ſa mort. *ibid.* p. 66.

Uretéres fermés par des Pierres, dans une femme morte d'une Colique Néphretique. *ibid.* p. 212.

Pierres rendues par l'Anus, par differentes femmes. *ibid.* p. 147.

Aorte garnie de concrétions pierreuſes, trouvée dans un homme mort ſubitement, & montrée par M. Theroude, Chirurgien. *ibid.* p. 6.

Pierre aſſez groſſe trouvée dans le Scrotum d'un homme. *ibid.* p. 298. & ſq.

» » Sur un nouvel Inſtrument pour tirer la Pierre
» de la Veſſie. *ibid.* p. 117.

Obſervations Chimiques de M. BOULDUC, ſur les pierres de la Veſſie. *ibid.* p. 335.

PIGEONS. Leur Oeſophage eſt capable d'une Dilatation plus grande que celui des autres Oiſeaux. T. 1. p. 140.

Expérience ſur le Suc digeſtif de ces Animaux. T. 2. p. 8.

PILA, Montagne ſur les Frontieres du Lyonnois & de l'Auvergne, Fontaine dont l'Eau eſt extrémement froide ſur le haut de cette Montagne. T. 10. p. 288.

PINCEAUX, leurs differences, & maniere de les faire. T. 9. pp. 689. & sqq.
PINTART, (M.) Echevin de la Ville de Chartres, communique les Observations sur l'Aiman qui s'est trouvé au Clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. pp. 735. & sqq.
PISE. Sa Latitude. T. 7. p. 488.
PISTONS nouveaux inventés par M. PERRAULT. T. 1. p. 384.
Constructions des Roues dont les Arbres ont des bras ou ailes qui servent à élever des Pistons, comme sont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. T. 9. p. 252.
Des Roues & Lanternes avec leurs Axes coudés pour faire mouvoir les Pistons des Pompes. *ibid.* p. 153.

PITOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 404.

PIVERT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 1. p. 13. T. 2. p. 359.
PIVERT, Oyseau. Explication méchanique du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 238. & sq.
PLAN incliné. Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.
PLANETES. » Nouvelle maniére Géométrique & directe
» de trouver les Apogées, les Excentricités & les
» Anomalies du mouvement des Planetes. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 488.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,

» touchant le Probléme contenu dans la Méthode
» Géometrique de M. Halley, pour trouver les
» Aphelies, les Excentricités & la proportion
» des Orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.

PLANETES. Difference entre les Satellites, & les Planetes principales. *ibid.* p. 695.

» » Observations faites sur la Planete de Satur-
» ne. T. 1. p. 376.

» » Observation du passage de la Planete de Mars
» par l'Etoile Nébuleuse de la Constellation de
» l'Ecrevisse au mois de Mai dernier. Par MM.
» CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

Observation ancienne du concours des Planetes dans la Constellation Xe suivant les Chinois, ou vers la fin de *Pisces*. T. 8. p. 303.

» » Observations faites proche le Solstice d'Hy-
» ver (*de toutes les Planetes, excepté Jupiter, qui*
» *étoient proche du Soleil.* T. 2. p. 290.

Méthode exacte de mesurer le Diamétre apparent des Planetes. T. 2. p. 159. T. 10. p. 80. & sq.

Les Conjonctions des Planetes inférieures avec le Soleil sont très-importantes à observer, & pourquoi? T. 10. p. 20.

Embarras des Anciens dans la Théorie de ces Planetes, faute de les avoir pû observer dans ces points. *ibid.*

PLANISPHERE pour les Etoiles & les Systémes des Planetes construit par M. CASSINI. T. 1. p. 317.

PLANTES.

» » Mémoires pour servir à l'Histoire des Plan-
» tes dressés par M. DODART. T. 4. p. 121.

PLANTES.

Conduite de cet Ouvrage, & quels Académiciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & sq.
Description des Plantes en quoi consiste, & de quelle maniére doit être faite. *ibid.* pp. 123. & sqq.
De la Description des Plantes. *ibid.* pp. 126. & sqq.
De leur Figure ou Desseins. *ibid.* pp. 134. & sqq.
De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & sqq.
De leurs vertus. *ibid.* pp. 139. & sqq.
De leur Analyse. *ibid.* pp. 155. & sqq.
Des moyens de connoître leur nature par leurs effets. *ibid.* pp. 231. & sqq.
» » De la cause de l'Elevation du Suc nourricier
» dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» » Expériences servant d'éclaircissement à l'E-
» levation du Suc nourricier dans les Plantes. Par
» M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317
» » Sur la Germination des Plantes. T. 2. p. 187.
» Ni le ressort ni la pesanteur de l'air ne sont la
» cause principale de la Germination des Plantes.
» *ibid.* p. 353.
» L'Air en est cependant au moins une cause ac-
» cidentelle, & pourquoi? *ibid.*
» » Expériences sur la Germination des Plantes.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
Semences découvertes dans plusieurs Plantes, ausquelles on n'en croyoitpoint. *ibid.* pp. 121. & sqq.
Leurs Semences se répandent facilement partout, & s'y conservent très-long-tems. Exemples dans plusieurs Plantes. *ibid.* pp. 124. & sqq.

PLANTES.

La Circulation de la Séve dans les Plantes examinées d'après les idées de MM. PERRAULT. & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & sqq.

» » Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
» certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 191.

» » Observations Physiques touchant les Muscles
» de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» *ibid.* p. 406.

» » Sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56. T. 2.
» p. 26. T. 2. p. 148.

M. HOMBERG lit deux Mémoires sur les Sels fixes des Plantes, & sur l'adoucissement des Acides. T. 2. p. 336.

M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

» » Sur les Huiles des Plantes. *ibid.* p. 246.

Observations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

» » Description d'une production extraordinaire
» de la Plante appellée Fraxinelle, avec quel-
» ques réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10.
» p. 266.

» » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2.
» p. 153.

Description d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Réflexions sur la production du Champignon
» dont il a été parlé dans les Mémoires du mois
» dernier. Par M. TOURNEFORT. *ibid.*
» p. 119.

Plantes.

» Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART, contenant la Description d'une Plante nouvelle. *ibid.* p. 557.

» Observations sur des Fruits dont la forme & la production avoient quelque chose de fort extraordinaire. Par M. PERRAULT. *ibid.* p. 552.

Poire qui en produisoit une autre par sa tête, observée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.

» Lettre de M. DODART contenant des choses fort remarquables touchant quelques Grains. T. 10. p. 561.

Plantes qui avoient végeté dans une Bouteille exactement bouchée. T. 1. p. 198.

Morceaux de Palmier pétrifié montrés à l'Académie. T. 2. p. 140.

» Description d'un Tronc de Palmier pétrifié, & quelques Réflexions sur cette Pétrification. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.

Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

PLANTES.

LISTE DES PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Descriptions sont imprimées dans les Memoires.

1666 ———— 1698.

Angelica Acadiensis flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non spinosa, purpurea frutescens.
Anonis montana, præcox purpurea frutescens Mor. H. R. Blæs. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis Androsæmi majoris. ibid. p. 251.
Aster latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aster pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aster præcox flore cæruleo majore Mor. H. R. Blæs. ibid. p. 255.
Astragalus Canadensis flore viridi flavescente. ibid. p. 257.
Brunella lusitanica flore & spica Majore. ibid p. 259.
Carduus stellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 261.
Clematis Americana siliquosa Tetraphyllos. ibid. p. 263.
Cotyledon flore luteo, radice Tuberosa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fistuloso. ibid. p. 267.
Dentariæ affinis Echii flore Capsula angallidis. ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio serrato. ibid. p. 271.

PLANTES.

Dracunculus sive serpentaria Tryphilla Brasiliana. T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid. p. 257.
Jacca Lusitanica Maxima semper virens. ibid. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio lutea echinata. ibid. p. 279.
Iris Persica bulbosa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadiense Pumilum, flore rubro punctato. ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ib. p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B. Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychnis Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
Millefolium Montanum purpureum Tanaceti foliis ibid. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monspeliensium. ibid. p. 295.
Raipuntium Americanum flore dilute cærulco. ib. p. 297.
Sanicula sive cortusa indica flore spicato fimbriato. ibid. p. 299.
Scabiosa stellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chrysanthenus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thlaspi semper virens & florens. ibid. p. 309.
Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo. ibid. p. 311.

Campanula

PLANTES.

Campanula Americana minor, flore cœruleo patulo. T. 4. p. 311.

Trifolium Blesense. ibid. p. 313.

Verbena Peregrina foliis Urticæ. ibid. p. 317.

Virga Aurea Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.

Urtica Racemosa Canadensis. ibid. p. 321.

Urtica altera Pilulifera Parietariæ foliis. ibid. p. 323.

» » Description de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Je-
» suite Corr. *ibid.* p. 325.
» Le Durion,
» Le Mangoustan,
» Le Tampoé,
» Le Badouco,
» Le Champada,
» L'Anona,
» Le Maçam ou Pommier d'Inde,
» Le Grammelouc,
» Le Saffran ou *Arvore triste de dia.*

PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Descriptions ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

1666 ——— 1698.

Gelsiminum Indicum Flore Phœniceo. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

PLANTES.

Lactuca Sativa. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.
Lychnis umbellifera, montana, helvetica. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Hefperis feu viola matronalis flore pleno. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Hefperis hortenfis. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Clematis Americana trifolia. Sa Defcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Balfamina Cucumina. Sa Defcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.
Geranium Robertianum primum. Sa Defcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Aniffum Galeni. Sa Defcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Sené d'Italie. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.
Narciffe à deux feuilles. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aftin de deux fortes. Leurs Defcriptions données par M. DODART. *ibid.*
Abfynthe commun, & petit Abfynthe. Leurs Defcriptions données par M. DODART. *ibid.* p. 53.
Moli Diofcoridis, efpece d'Ail. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Staphisagria, ou herbe à Poux. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.

Apocynum, Aizoïdes, humile, siliquis erectis, Africanum. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 2 p. 93.

Le Champignon à mêche. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.

Valeriana Sylvestris major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.

Valeriana Hortensis major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Borrago Cretica flore violaceo. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Linum umbilicatum Parkinsonii. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Guimauve. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Ambrosia maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Acinos. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Hypericum vulgare. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Solanum mortiferum. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Aloes vulgaire. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Antillis maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Anonis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Apocynum arboreum. Sa Defcription donnée par M. TOURNEFORT. *ibid.*

Dracunculus five ferpentaria triphylla Brafiliana. Sa Defcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 257.

Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium Acadienfe pumilum flore rubro. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula Americana Belidis flore. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium flore erecto , lineis purpureis ftriato. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis , Lys blanc à fleurs panachées. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Caltha paluftris , flore fimplici. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Anonis , Arefte-bœuf. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Helleborus , Canadenfis , five Calceolus Mariæ. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium five Martagon Canadenfe flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus Poliphillus , major , Indicus , Serotinus , immaculato caule , la ferpentaire des Indes à Tige verte. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sativa. Sa Defcription donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES,

Lactuca Sylvestris, odore viroso. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris, sive Endivia multis dicta, folio laciniato, flore spinoso. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Senecio minor vulgaris sive Erigezon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata, seu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.

Lactuca Canadensis altissima latifolia. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Chrysogonum Dioscoridis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Fraxinella. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus, la serpentaire. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Angelique. (l') Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Leontopetalon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

» » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. T. 10. p. 10.

PLEÏADES. » Observation faite à l'Observatoire Royal,
» du passage de la Lune par les Pleïades, le 12.
» Mars au soir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p.
» 275.
» » Erreurs dans les positions qu'en a données le
» P. Riccioli. *ibid.* pp. 276. & sqq.

PLEÏADES. » Obſervation du paſſage de la Lune par les
» Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» SEDILEAU. T. 10. p. 279.

PLOMB. M. DE LA HIRE donne un moyen de faire faire à un morceau de Plomb plongé dans l'Eau, autant & même plus d'effort que s'il étoit dans l'Air. T. 2. p. 236.

PLOT. (M.) M. DE LA HIRE lit un Memoire ſur l'origine des Fontaines, avec un Examen de ſon ouvrage. *ibid.* p. 204.

PLUYE. (Eau de)

L'Académie ſe charge d'obſerver la quantité d'Eau de Pluye tous les Ans. *ibid.* p. 42.

Sa quantité dans les Années moyennes à Paris. T. 10. p. 33.

Cette quantité n'eſt pas par tout la même. *ibid.*

Méthode de faire ces Obſervations. *ibid.* p. 35. & ſq.

» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée à Pa-
» ris. T. 2. p. 133.

» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée à
» l'Obſervatoire pendant les quatre dernieres An-
» nées, & ſur l'origine des Rivieres. *ibid.* p.
» 164.

» » Obſervations ſur la quantité de l'Eau de
» Pluye tombée à Paris durant près de trois an-
» nées, & de la quantité de l'évaporation. Par
» M. SEDILEAU. T. 10. p. 29.

» » Obſervation de la quantité d'Eau de Pluye
» qui eſt tombée à Paris durant les quatre der-
» nieres années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 251.

PLUYE.

Obſervations de la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris à l'Obſervatoire Royal.

en	1689.	T. 2.	p. 63.	T. 10. p. 252.
	1690.	T. 2.	p. 87.	T. 10. p. 252.
	1691.	T. 10.	p. 252.	
	1692.	*ibid.*		
	1693.	T. 2.	p. 201.	
	1694.	T. 2.	p. 230.	
	1695.	T. 2.	p. 266.	
	1696.	T. 2.	p. 293.	
	1697.	T. 2.	p. 332.	

PNEUMATIQUE. (Machine) Expériences de M. HOMBERG, faites avec la Machine Pneumatique. T. 2. p. 207.

Recherches de M. VARIGNON, ſur ce qu'il reſte d'Air dans la Machine Pneumatique, après un certain nombre de coups de piſton. *ibid.* p. 220. & ſqq. *Voyez* VUIDE.

Pô. Sur une des plus grandes Pleines du Pô, arrivée au mois de Juin 1693. *ibid.* p. 173.

POIDS. » Obſervations de la difference du Poids de cer-
» tains Corps dans l'Air libre & dans le vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376,
» » Expériences de l'augmentation du Poids de
» certaines matieres par la calcination. T. 1. p. 21.

M. VARIGNON donne une Theorie des Poids qui tombent, ou qui montent le long de pluſieurs Plans contigus. T. 2. p. 191.

» » Des Poids qui tombent ou qui montent le
» long de pluſieurs Plans contigus. Par M. VARI-
» GNON. T. 10. p. 438.

POIRE, ſemblable à celle de M. PERRAULT, obſervée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.

POISSONS ne jettent leurs œufs qu'après la jonction des deux ſexes. T. 2. p. 122.

L'Académie entreprend de les examiner, & MM. DE LA HIRE & DU VERNEY, vont pour cet effet en baſſe Bretagne. T. 1. p. 280.

Poiſſons deſſinés & examinés ſur les Côtes de Bretagne par MM. DE LA HIRE & DU VERNEY. *ibid.* p. 308.

Le Lieu.
Le Grondin.
L'Ange.
Le Morgaſt.
Le Turbot.
La Moruë.
Le Merlu.
L'Araignée.
La Julienne.
Le Cocq, *ou* la Dorée, *ou* le Poiſſon S. Pierre.
Le Chat.
Le Saumon.
La Vieille.
L'Aloze.
Le Spinec, *ou* le Chien de Mer.
Le Congre.
La Seche.

Sorte de Poiſſon de Cayenne, qui cauſe un engourdiſſement conſidérable lorſqu'on le touche. T. 7. p. 325.

POISSONS. Poiſſon ſingulier pris à Courceules, près de Caen. T. 2. p. 213.

POLAIRE. (Etoile) Variations particulieres dans ſes Hauteurs apparentes. T. 7. p. 215. & ſq.

Remarque de M. CASSINI ſur le mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude, & vers le Pole du monde. T. 2. p. 229.

M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de l'Etoile Polaire pour trouver ſa Hauteur & ſon paſſage par le Méridien pendant toute l'année, &c. *ibid.* p. 229.

POLE. » Tables de l'Etoile Polaire pour trouver à chaque
» jour de l'année ſon paſſage par le Méridien, ſa
» Déclinaiſon Horizontale, & la Hauteur du Pole
» en tous les lieux de la Terre. Par M. CASSINI
» le Fils. T. 7. p. 572.

» » Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1.
» p. 66.

Hauteurs de Pole au même lieu trouvées differentes en differens tems par pluſieurs Aſtronomes, &c. T. 10. pp. 365. & ſqq.

Differentes cauſes de ces variations. T. 10. p. 371.

» » S'il eſt arrivé du changement dans la Hau-
» teur du Pole, ou dans le cours du Soleil? Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 360.

POLI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 392.

POLIGNAC. (M. LE CARDINAL DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 399.

POMPES. Des Roues & des Lanternes avec leurs Axes coudés pour faire mouvoir les Pistons des Pompes. T. 9. p. 153.

M. PERRAULT donne une nouvelle construction de Pistons pour les Pompes. T. 1. p. 384.

Pompe nouvelle présentée par M. Raff. *ibid.* p. 330.

PONCER. Terme de dessein, ce que c'est? T. 9. p. 649.

PONDICHERI. Sa Latitude, & sa Longitude. T. 7. pp. 746. & sqq.

PONTGIBAULT en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 100.

PONS en Saintonge. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 88.

PONT-NORMAND près Mortain en Normandie. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 91.

PONTON d'une construction nouvelle, inventé & présenté par M. AMONTONS. T. 2. p. 221.

PONT-TOURNANT de l'invention de M. DALESME, approuvé par l'Académie. T. 2. p. 262.

Pont-Tournant inventé par M. Hebert, Avocat au Parlement, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 110.

PORC. » Expériences sur une Vessie de Porc. *ibid.* » p. 40.

PORC-EPIC. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 31.

PORCELAINE. Idée du Mémoire de M. MORIN de Toulon sur la Porcelaine. *ibid.* p. 205.

PORTO FINO. Sa Latitude. T. 7. p. 482. & sq.

POSSIDONIUS. Son opinion touchant la grandeur d'un Degré terreſtre. *ibid.* p. 134.

POSTEL, (Guillaume) Second Profeſſeur Royal de Mathématiques, ſes Travaux. T. 8. p. 27. & ſq.

POUGUES en Nivernois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 98.

POULE Sultane. » Deſcription Anatomique d'une Poule
» Sultane. T. 3. Part. 3. p. 51.
Poule d'Afrique, de Barbarie, de Numidie, de Guinée, de Mauritanie, de Tunis, & de Pharaon. Leurs Deſcriptions. *ibid.* Part. 2. p. 79.

POULIES. De la Poulie & des Moufles. T. 9. p. 161.
Comment on peut remédier en partie aux frotemens qui ſe trouvent dans les Poulies & dans les Roues. *ibid.* p. 182.

POUMON, ſon mouvement ſert à faire paſſer le Sang du Ventricule droit du Cœur dans le gauche. T. 1. p. 140.

POUPART. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 387.

POURCEAU. Sorte de Pourceau ſauvage de Cayenne, qui a un trou au milieu du dos, par lequel il jette de l'Ecume lorſqu'il eſt pourſuivi par les Chaſſeurs. T. 7. p. 326.

POUTRES. » Trouver la ligne ſur laquelle les Poutres
» doivent être coupées en leur hauteur & largeur
» pour les rendre partout également fortes & ré-
» ſiſtantes. T. 5. p. 477.
Examen de la Doctrine de Galilée ſur cette matiere. *ibid.* & ſqq.

POTHENOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 369.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 669.

Il donne la solution d'un Probléme de Géometrie-pratique, & une Méthode nouvelle de mesurer une Hauteur inaccessible. T. 2. p. 157.

» » Probléme de Géometrie - Pratique. Trouver
» la position d'un lieu que l'on ne peut voir des
» principaux points d'où l'on observe. Par M. PO-
» THENOT. T. 10. p. 221.

POTHIER. (Le P.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.

PREMEAU en Bourgogne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 58.

PRESBYTES. De la vûë longue ou foible ou des Presbytes. T. 9. p. 563.

PRESSOIR nouveau présenté à l'Académie par M. Rouillon. T. 2. p. 15.

PRE'SURE. Extrait de l'Analyse & des Expériences de M. BOURDELIN sur la Présure. *ibid* p. 9. & sq.

PRINCIPES. » Dissertation sur les Principes des Mixtes
» naturels par M. DU CLOS. T. 4. p. 1.

Ces Principes ne sont pas bien reconnus par les Analyses Chimiques, & pourquoi ? *ibid.* p. 2. & sq.

De quelle maniere on les peut mieux connoître. *ibid.* p. 4.

PROBLEMES. » Méthode pour trouver la solution des
» problémes par les Exclusions, par M. FRE-
» NICLE. T. 5. p. 1.
Probléme de Géometrie-Pratique. Trouver la Position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.
» » Solution d'un Probléme de Géometrie que
» l'on a proposé depuis peu dans le Journal de
» Leipsic. Par M. LE MARQUIS DE L'HO-
» PITAL. *ibid.* p. 343.
» » Résolution des quatre principaux Problémes
» d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5.
» p. 355.

PRODUCTIONS. Observations de quelques Productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

PROGRESSION. Sur une nouvelle Progression de Nombres. T. 1. p. 309.

PROJECTION des Corps. Explication du mouvement des Corps qui sont jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.
» » *Experimenta circa Altitudines, & Amplitudi-*
» *nes Projectionis Corporum gravium instituta cum*
» *Argento vivo.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 711.

PROVINS. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 92.

PTOLEMÉE Son Opinion touchant la grandeur d'un Degré terrestre. T. 7. p. 134.
Ses Ouvrages d'Astronomie, & de Géographie. T. 8. p. 17. & sq.

PUITS. Maniére dont on fait venir de l'Eau dans les Puits dans la Basse Autriche. T. 1. p. 144.

PYRAMIDES d'Egypte se trouvent exactement orientées par l'Observation de M. DE CHAZELLES. T. 2. p. 228.

PYTHEAS. Son Obſervation de l'Ombre d'un Gnomon au tems du Solſtice, ou de l'Obliquité de l'Ecliptique, faite à Marſeille. T. 8. p. 11. T. 10. p. 57.
Cette Obſervation eſt reçue par tous les Géographes Grecs, &c. T. 10. p. 57. & ſq.
Ses Voyages. T. 8. p. 11. & ſq.

Q

QUADRATRICE. Maniére de la décrire, & de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. pp. 57. & sqq.

QUADRATURE. » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura à* J. Grégori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Réponse que M. Gregori à faite à l'Examen du Livre intitulé, *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura. ibid.* p. 482.

M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Roulettes, qui ont pour base des Arcs de Cercle, &c. T. 2. p. 259.

M. VARIGNON donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour base des Arcs de Cercle, &c. Et quelques autres Mémoires de Géometrie. *ibid.* p. 259.

Quadratures des Epicycloïdes données par MM. HUYGHENS, DE LA HIRE, & par M. l'Abbé de Vaumesle. T. 9. p. 337.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

M. ROLLE donne la solution d'une Question de Diophante, & un Mémoire où il démontre

l'impoſſibilité de la Quadrature du Cercle. *ibid.* p. 220.

QUARRE'S. » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M.
» FRENICLE. T. 5. p. 209.
Quarré Magique, ce que c'eſt? *ibid.*
Méthode générale de conſtruire ces Quarrés. *ibid.* pp. 238. & ſqq.
Table générale des Quarrés de Quatre. *ibid.* pp. 303. & ſqq.

QUART de Cercle. Deſcription de celui dont M. PICARD s'eſt ſervi dans la meſure de la Terre. T. 7. pp. 142. & ſqq.
Méthode de vérifier cet Inſtrument par le renverſement & au Zenith. *ibid.* pp. 166. & ſqq.

QUENET. (Dom François) » Extrait d'un Ecrit com-
» poſé par Dom François Quenet, Religieux Bé-
» nedictin, & envoyé à l'Académie Royale des
» Sciences, touchant les effets extraordinaires
» d'un Echo. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10.
» p. 187.

QUETELE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 79.

QUEUES de Lezards coupées, ſe reproduiſent, & comment ſuivant M. PERRAULT. T. 2. p. 7. & ſq.

QUINQUINA. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniére de s'en ſervir pour la Guériſon des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
Inconveniens auſquels ce Remede étoit ſujet, avant la nouvelle préparation de M. CHARAS. T. 10. p. 92.
Obſervations des gros Inteſtins enflammés dans un Enfant à qui on avoit donné pluſieurs Lavemens de Quinquina. T. 2. p. 180.

R

RACINES. Regles pour l'approximation des Racines des Cubes irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.

RAFF (M.) présente une pompe nouvelle de son invention. T. 1. p. 330.

RAIPUNTIUM Americanum flore dilute Cæruleo. T. 4. p. 297.

RAMPANS. (Arcs) » L'Apollonius François des Tac-
» tions, ou décrire géometriquement les Arcs
» Rampans sur toutes sortes de pieds droits & de
» Hauteur. T. 5. p. 393.
» » Trouver géometriquement les véritables
» Joints de tête de toutes sortes d'Arcs Rampans.
» *ibid.* p. 468.

RAREFIE'. » Méthode facile & generale pour trouver
» au juste le rapport de l'Air Naturel à l'Air Ra-
» refié dans la Machine du Vuide, le rapport du
» Récipient ou Balon de cette Machine à sa
» Pompe, & le nombre des coups de Pompe ou
» de Piston nécessaires dans toutes les supposi-
» tions possibles de ses rapports. Par M. VARI-
» GNON. T. 10. p. 415.

RAYONS refléchis. » Examen de la Courbe formée par
» les Rayons refléchis dans un Quart de Cercle.
» Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 448.
M. VARIGNON donne une démonstration de

six maniéres differentes de trouver les Rayons des Développées, &c. T. 2. p. 219.

REAUMUR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 393.

RECUL. » Expérience sur le Recul des Armes à feu.
» T. 1. p. 359.
Ressort que le Canon monte par son Recul, & qui par son relâchement fait avancer le Canon, inventé & présenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.

REDI. (M.) Son sentiment sur le venin de la Vipere. T. 10. p. 250.
Sentiment contraire de M. CHARAS. *ibid.*

REFLUX. Observations du Flux & Reflux de la Mer en l'Isle de Cayenne, & aux Côtes de l'Acadie en Canada, faites par M. RICHER. T. 7. p. 320.
Fontaines qui ont un Flux & Reflux. T. 2. p. 42.
» » Remarques sur le Flux & le Reflux de la Ri-
» viere de Menan au Royaume de Siam. T. 7.
» p. 777.

REFRACTIONS ne cessent qu'au Zenith. T. 8. p. 56. & sq.
Les Refractions mal déterminées ont causé l'erreur des Tables Rudolphines & des autres. *ibid.*
Refractions doivent être plus grandes en Hyver qu'en Eté. T. 1. p. 81.
Elles sont les mêmes la nuit que le jour, suivant les Observations de M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 382.
Refractions tirées des Observations du Soleil, faites à Sete, par M. PICARD. T. 7. p. 338.

REFRACTIONS. Table des Refractions & des Parallaxes du Soleil. T. 8. p. 81.

Refractions. Bassesses apparentes de l'Horison de la Mer observées à differentes Hauteurs sur la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. pp. 368. & sqq.

Ce que font les Refractions dans le Nivellement. T. 7. p. 185.

Refractions des Liqueurs. T. 9. p. 577.

Refraction de la Glace est un peu moindre que celle de l'Eau. T. 10. p. 254.

De la Refraction de la Glace. T. 9. p. 497.

» » Expériences sur la Refraction de la Glace.
» Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.

M. DE LA HIRE donne une nouvelle Démonstration de la Refraction dans l'Ellipse & dans l'Hyperbole. T. 2. p. 55.

REGIS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 380.

REGNAUD. (M. DE) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.

REGULE d'Antimoine devenu plus pesant après avoir été exposé au Foyer d'un Miroir ardent. T. 1. p. 21.

Expérience contraire de M. BOULDUC. *ibid.* p. 22.

REIN. Vers trouvés dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 213. *ibid.* p. 338.

REINE (Sainte) en Bourgogne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 85.

REINERI succéde à Galilée dans l'Emploi de Mathéma-

ticien du Grand-Duc ; ses Travaux sur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320. & sq.
Reme (S.) en Italie. Sa Latitude. T. 7. p. 479.
Remedes differens pour quelques blessures & maladies. T. 2. p. 92. & sq.
Remedes pour differentes Coliques. *ibid.* p. 180.
La Tanésie est selon M. DODART, la base de l'Eau de M. le Duc de Montausier pour les Rhumatismes. *ibid.* p. 183.
Renard. Vesicule du fiel qui traversoit un des Lobes du Foye dans un Renard d'Espagne. *ibid.* p. 244.
Renard Marin. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 117.

RENAU. (M. LE CHEVALIER)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 378.
Il propose une nouvelle Courbe pour la construction des Vaisseaux. T. 1. p. 330.

RENEAUME (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 387.
Resines. M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.
Resistance (Sur la) des Corps solides. T. 1. p. 141.
De la Résistance des Solides. T. 9. p. 319.
» Resistance des Tuyaux. » *De Crassitie & Viribus*
» *Tuborum in Aquæductibus secundùm diversas Fon-*
» *tium Altitudines, diversasque Tuborum Diame-*
» *tros.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
Respiration. » Sur la Respiration. T. 2. p. 63.
Remarques de M. DE LA HIRE sur le Traité

de la Respiration de M. Swamerdam. T. 2. p. 238.
RESPIRATION. » Sur la Circulation du sang & la Respiration dans le Fœtus. *ibid.* p. 175.
» Pourquoi la Respiration est nécessaire pour entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il est sorti du sein de la Mere, & même lorsqu'il y est encore enfermé ; & qu'au contraire la Tortuë peut vivre très-long-tems sans respirer. Par M. MERY. T. 10. p. 386.

RESSONS. (M DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 400.
RESSORT de l'Air. Expérience pour sçavoir s'il s'affoiblit au bout d'un certain tems. *ibid.* p. 234.
» Expériences du Ressort de l'Air dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
» Sur la Pesanteur & le Ressort de l'Air. T. 2. p. 267.
» Ni le Ressort de l'Air, ni sa Pesanteur ne sont la cause principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
L'Air en est cependant au moins une cause accidentelle, & pourquoi ? *ibid.*
De la Figure qu'on doit donner à la fusée des Horloges qui ont un Ressort pour principe du mouvement. T. 9. p. 156.
Ressort que le Canon monte par son recul, & qui par son relachement fait avancer le Canon, inventé & présenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.
RETINE est le principale Organe de la Vision, & pourquoi suivant M. DE LA HIRE. T. 9. p. 617.
Calcul de sa délicatesse, & de la finesse des filets qui la composent. T. 9. p. 566.

REYNEAU. (LE PERE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 400.

REZAY. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 402.

RHEILE. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Montpellier. T. 10. p. 571.

RHUMATISMES. La Tanésie est selon M. DODART, la base de l'Eau de M. Le Duc de Montausier, pour les Rhumatismes. T. 2. p. 183.

RICCIOLI. (Le P.) Ses Essais pour la mesure de la Terre examinés. T. 7. p. 136. *ibid.* p. 187. & sq.
Erreur de ses Tables des Epoques du mouvement des nœuds de la Lune. *ibid.* p. 701. & sq.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Bologne. *ibid.* p. 710.
Erreur dans la position qu'il a donnée des Etoiles des Pleïades. T. 10. pp. 278. & sqq.
Son Erreur dans le Calcul qu'il a fait de la quantité d'Eau que le Pô porte à la Mer. *ibid.* p. 332.

RICHARSON, appellé le Mangeur de feu. Lettre de M. DODART à son sujet. *ibid.* p. 585.

RICHAUD, (Le P.) Jésuite. » Observations faites aux
» Indes. T. 7. p. 745.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Pau. T. 10. p. 671.
» Remarques sur les Tables des Satellites de
» Jupiter de M. CASSINI. T. 7. p. 759.

RICHAUD. (Le P.) » Remarques sur l'Ere des Siamois
» sur leur Calendrier, & sur leur Astronomie.
» T. 7. p. 769.
Ses Observations de la Comete de 1686. faites à Pau. T. 8. p. 184.
Ses Observations de la Comete de 1689. faites à Pondicheri. T. 7. p. 819. & sq.

RICHELIEU. (M. LE DUC DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 411.

RICHER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358. & sq.
Son Observation de la Longueur du Pendule à Cayenne. T. 7. p. 320.
Ses Observations du Flux & Reflux de la Mer en Cayenne, & sur les Côtes de l'Acadie. *ibid.* p. 320. & sq.
» » Observations Astronomiques & Physiques,
» faites en l'Isle de Cayenne. *ibid.* p. 231.
Observe une Comete le 15. Mars 1672. sur les Côtes d'Afrique. *ibid.* p. 235.

RIVIERES. (Origine des) Auteurs qui ont traité cette matiere. T. 10. p. 325. & sq.
» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée les
» quatre dernieres années, & sur l'origine des
» Rivieres. T. 2. p. 164.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité
» de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort.
» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.

ROBERVAL. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. & T. 2. p. 352.
Quelques particularités de sa vie & de ses études. T. 10. pp. 294. & sqq.
Sa Mort. *ibid.* p. 302.
Sa Balance. T. 9. p. 90.

TRAITÉS ET MEMOIRES de M. DE ROBERVAL, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Traité des Indivisibles. T. 6. p. 247.
» » *De Recognitione Æquationum.* ibid. p. 94.
» » *De Geometrica Planarum & Cubicarum Æqua-*
» *tionum resolutione.* ibid. p. 136.
» » Observations sur la composition des Mouve-
» mens, & sur le moyen de trouver les Touchan-
» tes des Lignes courbes. *ibid.* p. 1.
» » *Epistola ad Evangelistam Toricellium.* ibid. p.
» 440.
» » *De Trochoïde ejusque spatio.* ibid. p. 361.
» » *Epistola ad Mersennum de Evangelista Toricel-*
» *lio.* ibid. p. 428.
» » *Epistola Toricellii ad Robervallium.* ibid. p.
» 436.
» » Projet d'un Livre de Mechanique, traitant
» des Mouvemens composés. *ibid.* p. 90.
» » Nouvelle maniere de Balance, inventée par
» M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

ROCHELLE.

ROCHELLE. (la) Sa Latitude obſervée par M. RICHER. T. 7. p. 217.
Sa Longitude. T. 2. p. 290.
ROCHEPOSAY en Touraine. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 87.

ROEMER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 364.
Aide M. PICARD à faire des Obſervations à Uranibourg. T. 7. p. 199.
Obſerve à Londres en 1679. la longueur du Pendule la méme qu'à Paris. *ibid.* p. 208.
Fait voir deux Machines de ſon Invention, pour repréſenter le mouvement des Planetes, & les Eclipſes. T. 1. p. 317.
Fait voir à l'Académie des Machines de ſon Invention, pour repréſenter le mouvement des Satellites de Jupiter & de Saturne, & tous les mouvemens des Planetes. T. 1. p. 240. & ſq.
Deſcription de ſon Niveau. T. 6. pp. 669. & ſqq.
A eu beaucoup de part aux Nivellemens faits par ordre du Roi aux environs de Verſailles. *ibid.* p. 707.
Son obſervation de la plus grande phaſe de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.
Son obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 27. Janvier 1683. faite à Coppenhague. T. 1. p. 381.
Ses obſervations de Mars en perigée en 1672. T. 7. pp. 351. & ſqq.

ROEMER. (M.)

MEMOIRES DE M. ROEMER, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » » » *De Crassitie & viribus Tuborum in aquæductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque Tuborum diametros.* T. 6. p. 708.

» » » » *Experimenta circa altitudines & amplitudines projectionis corporum gravium instituta cum argento vivo.* ibid. p. 711.

» » » » » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Janvier 1675. faites à l'Observatoire Royal, par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. T. 10. p. 544.

» » » » Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. *ibid.* p. 555.

» » » » Démonstration touchant le mouvement de la Lumiere, trouvé par M. ROEMER. *ibid.* p. 575.

» » » » » Occultation de Saturne par la Lune, observée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite. *ibid.* p. 602.

» » » » Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.

ROLLE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 370.
Donne une Méthode pour faire évanoüir les Fractions des Expoſans en Algebre. *ibid.* p. 259.
Donne la Solution d'une queſtion de Diophante, & un Memoire où il démontre l'impoſſibilité de la Quadrature du Cercle. *ibid.* p. 220.
Donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels, & une nouvelle méthode pour reſoudre les Egalités. *ibid.* p. 155.
Sa remarque ſur une regle d'Algebre, donnée par M. Deſcartes. T. 1. p. 407.
Publie ſon Traité d'Algebre. T. 2. p. 70.

MEMOIRES DE M. ROLLE, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 — 1698.

Regles pour l'approximation des Racines des Cubes irrationels. T. 10. p. 19.
Méthode pour reſoudre les Egalités de tous les degrés qui ſont exprimés en termes généraux. T. 10. p 38.

ROMAINES ou Peſons de trois eſpéces differentes, ce que c'eſt ? T. 9. pp. 71. & ſqq.

ROME. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 497. & ſqq.

ROME. Sa Longitude. *ibid.* p. 557.
Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. observée à Rome par M. Bianchini. *ibid.* p. 517.
ROQUENCOURT. Examen des Sources de la Montagne de Roquencourt, fait par M. DE LA HIRE, T. 2. p. 4.
» » Examen des Concretions, &c. de l'Aqueduc
» de Roquencourt. T. 1. p. 370.
ROSE'E Quelques sentimens sur la Rosée & le Serein. T. 2. p. 21.
ROSES. Sa Longitude. T. 10. p. 672.
ROTTERDAM. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 542. & sqq.
Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* pp. 543. & sqq.
ROUE horizontale sans frottement considerable, imaginée par M. Desargues. T. 9. p. 338.
ROUES (des) appliquées à des Chariots, &c. T. 9. p. 178.
Les grandes Roües dans les Voitures sont préferables aux petites. T. 1. p. 71.
ROUES dentées, & le Treuil ou Tour, expliquées & examinées. T. 9. pp. 138. & sqq.
Les Roues dentées peuvent servir à changer la direction des mouvemens. *ibid.* p. 145.
La figure de leurs Dents est très-necessaire à examiner. *ibid.* p. 337.
Quelle doit être leur veritable Figure. *ibid.*
Comment on peut remedier en partie aux frotemens qui se trouvent dans les Poulies & dans les Roues. *ibid.* p. 182.
Des Poids que l'on ajoûte aux Roües. *ib.* p. 153.
Des Roues & des Lanternes avec leurs Axes coudés, pour faire mouvoir les pistons des Pompes. *ibid.* p. 153.

ROUES. Conſtructions des Roues, dont les Arbres ont des bras ou aîles qui ſervent à élever des Piſtons, comme ſont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

ROUEN. Sa Latitude. T. 2. p. 57.
Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 442. & ſqq.

ROUGE. Des Rouges employés en Peinture. T. 9. pp. 668. & ſqq.
Couleur Noire teinte en Rouge par l'eſprit du Sel marin. T. 10. p. 186.

ROUHAULT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 397.

ROUILLON. (M.) Machines de ſon Invention examinées par l'Académie. *ibid.* p. 15.

ROULETTE. Hiſtoire des premiers Travaux des Geometres ſur la Roulette. T. 10. pp. 297. & ſqq.
Premieres méditations de Galilée ſur cette Courbe. T. 6. p. 437. & ſq.
M. VARIGNON donne la Quadrature des Roulettes qui ont paru pour baſe des arcs de Cercle, & quelques autres memoires de Geometrie. T. 2. p. 259.
» » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini, traitées à la maniere des lignes Geometriques. Par
» M. VARIGNON. T. 10. p. 283.
M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour baſe des arcs de Cercle, &c. T. 2. p. 259.
Trochoïde ou Cycloïde, & Compagne de la Roulette. Maniere de les décrire, & de

trouver leurs Tangentes par les mouvemens composés. T. 6 pp. 76. & sqq.
ROULETTE. » *De Trochoide ejusque spatio.* Par M. DE
» ROBERVAL. *ibid.* p. 361.
De la chute des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.
ROYAN. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 396. & sq.
RUBIS. Pourquoi plus beau qu'un Verre teint d'une aussi belle couleur, & taillé de même. T. 1 p. 300.
RUDOLPHINES. (Tables) Leur défaut dans le tems des Equinoxes. T. 8. p. 56.
Nœuds de Venus, sa position & son mouvement, examinés par les Observations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. p. 161. & sqq.
Correction qu'il leur faut faire dans l'Epoque de Jupiter, & dans celle de son Aphelie pour 1600. T. 10. p. 209.
RUGGI (le P.) Jesuite. Son observation de l'Eclipse de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Panama. T. 7. p. 710.

RUISCH. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 408.
RUPICAPRA. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 204.

S

SABLIER. » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HI-
» RE, sur une nouvelle invention d'Horloges
» à Sable pour les Voyages de Mer. T. 10. p.
» 672.

SACRO-BOSCO fait un Traité de Sphere sur la traduction de l'Almageste de Ptolomée, d'Arabe en Latin. T. 8. p. 21.

SAFRAN, ou *Arvore triste de Dia* de Malaque. Sa Description. T. 4. p. 333.

SAIL-lez-Château-Morand. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 77.

SALAMANDRES. » Description Anatomique de deux Sa-
» lamandres. T. 3. Part. 3. p. 77.

SALE'E. (Eau) qui avoit été glacée l'Hiver, & qui l'étoit encore au 28. Avril, quoiqu'il fit bien chaud. T. 2. p. 208.

SALVAGO. (M. le Marquis) Son observation de l'Eclipse du Soleil du 11. Juin 1676. faite à Genes. T. 10. p. 571.

SALVAGO. (MM.) Leur Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Genes. *ibid.* p. 720.

SANG. » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
Difficultés de M. MERY sur cette matiere. *ibid.* & sq.

SANG. Vaiſſeaux enduits interieurement d'une croute qui ne laiſſoit qu'un fort petit conduit dans l'Axe, pour le paſſage du Sang. T. 2. p. 213.
Le Mouvement du Poumon ſert à le faire paſſer du Ventricule droit dans le gauche. T. 1. p. 140.
Comment l'Air peut aider à la circulation du Sang. T. 10. p. 393. & ſq.
» Sur la Circulation du Sang, & la Reſpiration
» dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
Conſéquences que les Anatomiſtes ont tirées de cette route. T. 10. p. 65. & ſq.
Opinion contraire de M. MERY, confirmée par ce qui ſe paſſe dans la Tortuë. *ibid.*
De la maniere dont la Circulation du Sang ſe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. *ibid.* p. 65.
Transfuſiion du Sang examinée dans l'Académie. T. 1. pp. 37. & ſqq.
SANICVLA, ſive cortuſa indica, flore ſpicato, fimbriato. T. 4. p. 299.
SANTA-MARIA-MAYOR. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
SAN-THOME' ou Meliapor, aux Indes. Sa Latitude, T. 7. p. 752.
SAPAJOU. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 51.
SAPORTE. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Montpellier. T. 10. p. 571.
SARAGOSSA (le P.) Jeſuite, envoye à M. CASSINI ſes Obſervations de la Comete de 1677. T. 1. p. 236.
SASAPHRAS. (Huile de) Expérience de M. TOURNEFORT ſur l'Huile de Saſaphras, & l'eſprit de Nitre mêlées enſemble. T. 2. p. 336.

Difference

SATELLITES.

Difference entre les Satellites & les Planetes principales. T. 10. p. 695.
Découvertes faites sur les Satellites de Jupiter & de Saturne. T. 8. p. 45. & sq.
Comparaison des Revolutions des Satellites de Saturne & de Jupiter. T. 10. p. 703.
» » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1.
» p. 415.
» » Nouvelle découverte des deux Satellites de
» Saturne les plus proches, faite à l'Observa-
» toire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 674.
» » Histoire de la découverte de deux Planetes
» autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal.
» Par M. CASSINI. *ibid.* p. 584.
Nombre des Conjonctions des deux premiers avec Saturne en une année. *ibid.* p 701.
Verres qui ont servi à la découverte de ces Satellites. *ibid.* p. 701. & sq.
M. CASSINI lit un Memoire sur leur Theorie. T. 2. p. 13.
Phenoménes de disparition qui arrivent à l'un de ces Satellites. T. 10. p. 584. & sq.
Observation d'une Conjonction précise d'un Satellite de la Planete de Saturne, avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 74.

SATELLITES de Jupiter.

Quels Auteurs ont travaillé à leur Theorie. T. 8. pp. 318. & sqq.
Leurs Phases les plus propres pour la connoissance des Longitudes. *ibid.* p. 321. & sq.

SATELLITES de Jupiter.

Idée du Memoire de M. CASSINI, ſur les intervalles de tems entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter, comparées au retour de Jupiter à ſon Aphelie. T. 2. p. 343.
Corrections des Epoques de leurs mouvemens. T. 8. Avert.
Remarques ſur les Tables qu'en a données M. CASSINI. Par le P. Richaud. T. 7. p. 759.
Réponſe de M. CASSINI, aux remarques du P. Richaud. *ibid.* p. 763.
Nombre des Conjonctions des deux premiers avec Jupiter, en une année. T. 10. p. 701.
Obſervations qui prouvent qu'ils ont des Taches. T. 1. p. 265. & ſq.
M. ROEMER tire de leurs Obſervations une preuve du mouvement ſucceſſif de la Lumiere. T. 10. p. 575. & ſq.
» La Méthode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre, par les Obſervations des
» Satellites de Jupiter, verifiée & expliquée par
» M. CASSINI. T. 7. p. 715.
Leur uſage pour la détermination des Longitudes. T. 10. p. 2. & ſq.
Autres mouvemens dans le ſyſtéme de cette Planete, propres au même uſage. *ibid.* & ſqq.
» Les Hypotheſes & les Tables des Satellites
» de Jupiter, reformées ſur des nouvelles Obſer-
» vations. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.
» Des Taches de Jupiter & de ſes Satellites, &
» de la variation que celles-ci peuvent cauſer aux
» Eclipſes de ces Satellites. T. 2 p. 224.
» Des Satellites de Jupiter dans les derniers

Satellites de Jupiter.

» mois de l'année 1676. propoſées par M. CASSINI, pour la détermination exacte des Longitudes des lieux où elles ſeront obſervées. T. 10. p. 569.

» Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, contenant quelques avertiſſemens aux Aſtronomes, touchant les Configurations qu'il donne des Satellites de Jupiter, des années 1676. & 1677. pour la verification de leurs hypotheſes. T. 10. p. 572.

» Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pendant l'année 1693. Par M. CASSINI. *ib.* p. 179.

OBSERVATIONS DES SATELLITES de Jupiter.

Obſervation des Satellites de Jupiter (émerſion) le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7. p. 12.

Immerſions & Emerſions de Satellites de Jupiter, obſervées en Octobre & Novembre 1668. à Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, le 25. Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7. p. 228.

A Uranibourg, par M. PICARD. *ibid.*

Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril 1672. par les mêmes. *ibid.* & ſq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI. & à Uranibourg par M. PICARD. *ibid.* p. 228.

Emerſion du ſecond Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

SATELLITES de Jupiter.

Emerſion du ſecond Satellite, le 3. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.* p. 341.

Emerſion du troiſiéme Satellite, le 2. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.*

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, le 7. Juin 1674. à Sete. T. 7. p. 342.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre 1677. *ibid.* p. 572.

Emerſion du premier Satellite, le 15. Juin, à Montpellier. *ibid.* p. 344.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, du 14. Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. ,90.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Breſt, en Septembre 1679. *ibid.* p. 386.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680. *ibid.* p. 392. & ſq.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680. *ibid.* p. 397.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à S. Malo le 27. Octobre 1681. *ibid.* p. 401.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Dunkerque le 18. & 25. Octobre 1681. *ibid.* pp. 406. & 408.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

ſervée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681. *ibid.* p. 410.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681. T. 7. p. 446.
Immerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681. *ibid.* p. 444. & ſq.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à la Martinique & à Paris le 20. & 21. Novembre 1682. *ibid.* p. 456.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Guadaloupe le 20. Septembre 1682. *ibid.* p. 455.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai 1682. *ibid.* p. 448.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682. *ibid.* p. 423.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre, & le 8. Decembre 1682. & à Antibe le 15. Novembre & le 1. Decembre. *ib.* pp. 416. & 418.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, derriere cette Planete, obſervée au Cap de-Bonne-Eſperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jeſuites. T. 2. p. 30.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

ſervée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Louveau au Royaume de Siam en Fevrier, Mars & Avril 1686 T. 7. pp. 623. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Si-nghan-fu en 1689. par le P. Fontanay. *ibid.* pp. 859. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Canton en 1690. par le même. *ib.* pp. 870. & ſqq.

Obſervation des Satellites de Jupiter, faites à Hoai-ngan ſur la fin de l'année 1689. Par le P. Noel. *ibid.* pp. 779. & ſqq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Malaque, en Septembre, Octobre & Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille. *ibid.* p. 756.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin 1690. par le P. Richaud. *ibid.* p. 749.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter du 21. Novembre 1691. faite à Marſeille par M. CHAZELLES, & à Paris par M. CASSINI. T. 10. p. 62.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Florence le 16. Decembre 1694. *ibid.* p. 489.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 30. Novembre 1694. *ibid.* p. 481.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Perinaldo le 20. Janvier & le 3. Fevrier 1695. *ibid.* p. 531.

SATELLITES de Jupiter.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 28. Decembre 1695. T. 7. p. 530.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & ſq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Rome & à Paris les 27. Avril, 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & ſq.

Emerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & ſq.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris, à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & ſq.

SATURNE.

» » Obſervations faites ſur la Planete de Saturne.
» T. 1. p. 376.
» » Obſervation de Saturne faite à la Bibliothé-
» que du Roi. T. 10. p. 487.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant la figure de la Planete de Saturne. *ibid.*
» p. 537.
» » Obſervations nouvelles, touchant le Globe
» & l'anneau de Saturne. Par M. CASSINI.
» *ibid.* p. 582.

SATURNE.

Obſervation de ſon Anneau & d'un de ſes Satellites faites en May 1685. à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 700. & ſq.
L'ombre de ſon Globe ſur ſon Anneau, obſervée par M. AUZOUT des premiers. *ibid.* p. 10. & ſq.
Quelques Obſervations qui pourroient faire croire que cette Planete tourne ſur ſon Axe. T. 1. p. 376. & ſq.
Son Anneau pourroit avoir un peu de Courbure. T. 8. p. 154.
» Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1.
» p. 415.
» Nouvelle découverte des deux Satellites de
» Saturne les plus proches, faites à l'Obſervatoi-
» re Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 674.
» Hiſtoire de la découverte de deux Planetes au-
» tour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 584.
Obſervation d'une Conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne, avec une Etoile fixe, par M. CASSINI. *ibid.* p. 74. *Voyez*, SATELLITES.

SAULE petrifié, trouvé à dix-huit pieds en terre. T. 2. p. 43.
SAULIEU en Bourgogne. Sa Latitude. T. 7. p. 466.

SAULMON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 393.

SAVONNE en Italie. Sa Latitude. T. 7. p. 480.

SAURIN.

SAURIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

SAUTERELLES qui avoient inondé la Pologne, montrées à l'Académie. *ibid.* p. 88.

SAUVEUR. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. *ibid.* p. 375.

Démontre en Lignes les regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des Infiniment petits. *ibid.* p. 287.

Presente un Instrument de son invention, pour mesurer la dépense des Jets d'eau. T. 1. p. 330.

Fait voir un Porte-Crayon qui étoit un espece de Calendrier. T. 2. p. 109.

SCABIOSA stellata, annua, Prolifera. T. 4. p. 301.

SCHARBO. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 213.

SCHEINER (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 14. May 1612. faite à Munich. T. 7. p. 650.

SCHILT, dans l'isle du Texel. Sa Latitude. *ibid.* p. 560.

SCHWALBACH. Ses Eaux Minérales examinées en partie. T. 4. p. 110.

SCIES. Explication d'une Machine qui sert à faire mouvoir plusieurs Scies pour scier des Pierres. T. 9. p. 244.

SCOLYMUS chrysanthenus, annuus. T. 4. p. 303.

SCOPS. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 4.

SCORBUTIQUES. L'usage frequent du Cochlearia est bon pour les Scorbutiques, ainsi que celui du Cresson Alenois. T. 2. p. 182.

SCROTUM. Masse de la figure d'un Enfant, enfermée

dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

SCROTUM. Pierre aſſez groſſe trouvée dans le Scrotum d'un Homme. *ibid.* & ſq.

SECTIONS. M. DE LA HIRE donne une démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.

Maniere univerſelle de trouver les Axes d'une Section Conique, dont les Diametres de même conjugaiſon ſont donnés. T. 5. p. 464.

SEDILEAU. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2 p. 368. & ſq.

Quelques traits de ſa Vie & de ſes Travaux, ſa Mort. T. 10. p. 338. & ſq.

Ses Expériences ſur la Neige & ſur la Gelée. T. 2. p. 59.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 665.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 667. & ſq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 674. & ſq.

Fait voir une Table de l'Etoile Polaire, pour trouver ſon paſſage par le Meridien, & ſa hauteur ſur l'Horizon, &c. T. 1. p. 382.

SEDILEAU. (M.)

MEMOIRES DE M. SEDILEAU, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

Observations de la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. *ibid.* p. 29.

» Observations sur l'origine d'une espece de Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de quelques autres Insectes. *ibid.* p. 158.

» Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. *ibid.* p. 200.

» Observation de l'opposition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Decembre dernier. *ibid.* p. 262.

» Observation du passage de la Lune par les Pleïades, faite à l'Observatoire Royal. *ib.* p. 279.

» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort. *ibid.* p. 325.

» Observation de l'Eclipse du Soleil du 12. Juillet dernier, faite à l'Observatoire dans l'appartement d'enbas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.

Sedum serratum flore albo, Multiflorum. T. 4. p. 305.
Segle grillé qui avoit le goût de Caffé. T. 2. p. 53.
Sel. Maniere de le rendre insipide. T. 1. p. 81.
Eau de Mer dépouillée de son Sel, & comment? *ibid.* p. 320.
Il y a dans l'Eau de la Mer deux Sels differens, & quels? T. 1. p. 24. & sq.
» Sur la nature des Sels. T. 2. p. 252.
M. HOMBERG lit deux Memoires sur les Sels fixes des Plantes, & sur l'adoucissement des Acides. *ibid.* p. 336.
Expérience de M. BOULDUC, pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre distillé. *ibid.* p. 335.
Esprit de Sel marin teint en écarlate un Chapeau Noir. *ibid.* p. 152. & T. 10. p. 186.
» Maniere d'extraire un Sel volatile acide minéral en forme sêche. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 202.
Sels Mineraux. Leurs diversités produisent une incertitude dans le jugement des proprietés des Eaux qui en sont impregnées. T. 4. p. 48.
Observations particulieres des Sels & des Terres des Eaux Minérales de France. *ibid.* pp. 62. & sqq.
Eaux Minérales chaudes de France, qui donnent du Sel semblable au Sel commun. *ibid.* pp. 65. & sqq.
Eaux Minérales froides de saveur aigrette ou vineuse, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. *ibid.* p. 94.
Eaux Minérales de France, froides insipides, qui participent de quelque chose semblable au Sel commun, ou dans lesquelles il ne se trouve point de Sel. *ibid.* p. 83.

Sel (le) contribuë selon M. CHARAS, à la chaleur des Sources chaudes. T. 10. p. 185. & sq.
Expériences sur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'esprit de Sel, pour produire une effervescence. T. 1. p. 345. & sq.
Les Sels tirés des Métaux, ne sont pas de veritables Sels, & pourquoi ? T. 10. p. 403.
Sel veritable tiré de l'Antimoine, par M. HOMBERG. *ibid.*
» » Expériences d'un Sel doux, tiré des matieres
» fort acres. T. 1. p. 23.
Semences découvertes dans plusieurs Plantes ausquelles on n'en croyoit point. T. 10. pp. 121. & sqq.
Les Semences des Plantes se répandent facilement par-tout, & se conservent très-longtems. Exemples dans diverses Plantes. *ibid.* pp. 124. & sqq.

SENAC. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 405.
Sene' d'Italie. Sa Description donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.* p. 29.

SENNE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 387.
Serein. Quelques sentimens sur la Rosée & le Serein. *ibid.* p. 21.
Seringa, Ville aux Moscovites, sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 815.
Serpentaire, (La) *Dracunculus.* Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.
Sete, sa Longitude & sa Latitude. T. 7. pp. 335. & sqq.

SEVE. Sur la circulation de la Séve dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & sqq.
SIAM. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. p. 754.
SIAMOIS. » Remarques sur l'Ere des Siamois, sur leur
» Calendrier, & sur leur Astronomie, par le P.
» Richaud. *ibid.* p. 769.
SIDERITIS Glabra Arrensis, Plante. Observations de Vers de figure semblable à la Feuille de cette Plante, lesquels ont été trouvés dans le Foye de quelques Animaux. T. 10. p. 476. & sq.
SIENNE. Sa Latitude. T. 7. p. 497.
SIGILLUM Salomonis Flore pleno. T. 4. p. 307.
SI-NGHAN-FU, Capitale de la Province de Xensi. Sa Latitude & sa Longitude. T. 7. pp. 855. & sqq.
SINGE. Muscles de sa queue. T. 2. p. 65.
Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 51.
SINUS. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la Sphére avec la superficie de son plus grand Cercle, & avec la superficie du Cylindre qui a pour base ce même Cercle, & pour hauteur le Diametre de la Sphére avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
M. Mouton fait présent à l'Académie d'un supplément des Tables Trigonométriques qu'il avoit calculé ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs complemens des quatre premiers degrés du Quart de Cercle. T. 1. p. 221.
Sinus particulier à la base du Crane, découvert par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 365.
M. MERY. donne un Mémoire sur l'usage du Sinus de la Veine porte. T. 2. p. 299.

SLOANE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 395.

SMARAGDIN. Phosphore Smaragdin montré par M. HOMBERG, ce que c'est? *ibid.* p. 208.

SMETHWIC. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Londres. T. 10. p. 571.

SNELLIUS. Ses Essais pour la mesure de la Terre examinés. T. 7. p. 135. & sq. *ibid.* p. 187.

SOCIETE' Royale de Londres paroît s'être formée sur l'idée de celles qui se tenoient chez MM. De Montmort & THEVENOT. T. 1. p. 5.

SOLAIRE (Cycle) établi par M. CASSINI. *ibid.* p. 315.
» Sur le Calendrier & sur la différence entre les
» Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.
Diverses especes d'Années Solaires selon les Regles Indiennes. T. 8. p. 258.

SOLDAT. » Observation faite dans l'Hôtel Royal des In-
» valides sur le Corps d'un Soldat mort à l'âge
» de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.

SOLEIL.

Sa Théorie déduite des Observations exactes faites par l'Académie. T. 8. p. 39. & sq.
Observations du Soleil faites en l'Isle de Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 240. & sqq.
Ephémeride du Soleil pour l'Année 1672. au Méridien de Cayenne. T. 8. p. 83.
Table du Demidiamétre du Soleil. *ibid.* p. 82.
Sa Distance à la Terre. *ibid.* pp. 115. & sqq. T. 1. p. 331.

SOLEIL.

Proportion de sa grandeur à celle de la Terre. *ibid.* p. 117.

Sa révolution sur lui-même tirée d'Observations des Taches. T. 2. p. 12. & sq.

» S'il est arrivé du changement dans la Hauteur du Pole, ou dans le cours du Soleil ? Par M. CASSINI. T. 10. p. 360.

Conjecture sur la fameuse Observation des Hollandois à la nouvelle Zemble qui virent le Soleil quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. *ibid.* p. 236.

ECLIPSES DE SOLEIL observées & rapportées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

Observation de l'Eclipse de Soleil du 2. Juillet 1666. observée chez M. COLBERT par les Mathématiciens de l'Académie alors naissante. T. 1. p. 8

Eclipse de Soleil du 10. Avril 1668. observée à Kebec par M. De S. Martin. *ibid.* p. 266.

Eclipse de Soleil du 23. Juin 1675. observée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.

Observations de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. faites en plusieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.

Eclipse de Soleil du 27. Janvier 1683. observée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.

Eclipse

Soleil.

Eclipſe de Soleil du 24. Juillet 1683. obſervée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & ſq.
Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 12 Juillet 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU, & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & ſqq.
Au College de Louis Le Grand. Par le P. De Fontanay. *ibid.* p. 670.
A Aix en Provence. Par M. le Prieur Gauthier. *ibid.* p. 670.
Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. obſervée à Lyon par le P. Hoſte. *ibid.* p. 671.
A la Baye de Roſes, par M. CHAZELLES. *ibid.*
A Honfleur, par M. De Glos. *ibid.*
A Pau, par le P. Richaud. *ibid.*
A Avignon, par le P. Bonfa. *ibid.*
Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.
Obſervation faite à Avignon par le P. Bonfa, de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. *ibid.* p. 228.
Eclipſe de Soleil du 6. Décembre 1695. obſervée à Genes par MM. CASSINI. T. 7. pp. 521. & ſqq.

TACHES DU SOLEIL.

» » Facules obſervées dans le Soleil le premier &
» le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal,

SOLEIL.

à la place de la Tache obſervée le mois de Mai, avec le retour de cette Tache à ſa premiere forme. T. 10. p. 661.

» Deſcription du mouvement que doit faire dans le Soleil une Tache ſur la fin de Novembre 1676. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 578.

» Suite des Obſervations faites à l'Obſervatoire Royal, touchant la Tache qui a paru dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Décembre dernier. *ibid.* p. 581.

Obſervations de pluſieurs Taches & Facules dans le Soleil, faites à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 604.

» Deſcription d'une Tache qui a paru dans le Soleil le mois dernier 1684. *ibid.* p. 653.

» Obſervation d'une Tache qui a paru ſur le Diſque du Soleil, vers la fin du mois d'Avril, & au commencement de May de cette année 1686. faite à l'Obſervatoire. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 707.

Obſervation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec juſteſſe la révolution du Soleil autour de ſon Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.

Obſervations des Taches ſur le Soleil en May 1695. Par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.

» Réflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans le Soleil, faite à la Chine par le P. GOUYE. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.

» Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil. T. 2. p. 128.

SOLEIL.

» » Observation de la Conjonction de Venus avec
» le Soleil, arrivée le second jour de Septembre
» de l'année présente. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 198.
» » Observation de l'Opposition de la Planete de
» Jupiter au Soleil arrivée au mois de Décembre
» dernier. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 262.
» » Description de l'apparence de trois Soleils
» vûs en même tems sur l'Horison. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 234.
Soleil double observé en Mer, & expliqué par M. CASSINI. T. 7. pp. 483. & sqq.
» » Apparences Méteorologiques observées à Pa-
» ris le 17. May 1677. d'une Croix blanche au-
» tour de la Lune, & d'une Couronne autour du
» Soleil avec trois faux Soleils qui ont paru le 20.
» de ce mois. *ibid.* p. 583.
Pendule qui suit le mouvement vrai du Soleil, proposée par le P. Alexandre Religieux Bénedictin. T. 2. p. 341.

SOLIDES. De la Résistance des Solides. T. 9. p. 319.

SOLIDITE'. M. VARIGNON donne un Mémoire sur la figure & la Solidité de la Terre. T. 2. p. 288. & sq.

SOLUTION des Problémes. » Méthode pour trouver la
» Solution des Problémes par les Exclusions. Par
» M. FRENICLE. T. 5. p. 1.

SON. » Sur le Son. T. 1. p. 223.
Expériences sur les Sons. T. 9. pp. 518. & sqq.

SOUFFRE. L'Esprit de Souffre doit échauffer l'Eau. T. 10. p. 184.
L'Acide du Souffre est la principale partie, &

la base du Vitriol selon M. CHARAS, & pourquoi? *ibid.*

SOUFFRE. Pourquoi on brûle du Souffre dans les Tonneaux pour conserver le Vin. T. 10. p. 634.
L'Esprit de Souffre rend au Vin sa couleur rouge que l'Huile de Tartre lui fait perdre. *ibid.* p. 633.
Maniére proposée par M. BORELLI pour tirer beaucoup d'Esprit de Souffre. T. 1. p. 372.
Expériences de M. HOMBERG sur une Boule de Souffre. T. 2. p. 233. & sq.
Observation de M. HOMBERG sur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. *ibid.* p. 256.
Comment tirer beaucoup d'Esprit acide de Souffre. *ibid.* p. 207. & sq.

SOURCES. » Réflexions sur la cause de la Froideur ex-
» traordinaire de quelques Sources dans les plus
» grandes Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS.
» T. 10. p. 288.
» » Réflexions sur les causes de la Chaleur des
» Sources chaudes. Par M. CHARAS. *ibid.*
» p. 183.

SOURDON. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

SPA. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 106. & sqq.

SPHERE. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la superficie de la Sphére avec la superficie de son plus grand Cercle, & avec la superficie du Cylindre qui a pour base ce même Cercle, & pour hauteur le Diametre de la Sphére: avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & de la figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
Démonstration commune à la Sphére & aux

Sphéroïdes Elliptiques tant alongés qu'applatis pour en trouver tout-à-la-fois, & independamment les uns des autres solides la solidité & plusieurs rapports à d'autres Parallelepipedes Cylindriques, Coniques, &c. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 48.

SPINOLA, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Nangasachi Capitale du Japon. T. 7. p. 706.

SPIRALE d'Archimede. Méthode de trouver ses Tangentes par les mouvemens composés. T. 6. p. 50. & sq.

M. VARIGNON refute le sentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius sur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.

M. VARIGNON donne une maniére generale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. *ibid.* p. 218. & sq.

SPOLE, (M.) Professeur de Mathématiques à Lunde, aide M. PICARD à faire des Observations à Uranibourg. T. 7. p. 207.

SQUELET d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecrevisses, & montré par M. DE LA HIRE le Fils. T. 2. p. 214.

STAPHISAGRIA, ou Herbe à Poulx. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 68.

STEVIN. Son systéme sur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 826.

STREPSICEROS. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 204.

STURMIUS (M.) M. VARIGNON refute son sentiment sur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.

SUBLIMATIONS. Résultat de quelques opérations de M. BORELLI sur les Sublimations. *ibid.* p. 52 & sq.

SUC Nourricier. » De la cauſe de l'élevation du Suc
» Nourricier dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» » Sur la ſituation des Conduits de la Bile & du
» Suc Pancréatique. *ibid.* p. 142.
Réflexions ſur la ſituation des Conduits de la Bile & du Suc Pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.
SULTANE. (Poule) » Deſcription Anatomique d'une
» Poule Sultane. T. 3. Part. 3. p. 51.
SWAMERDAM. (M.) Remarques de M. DE LA HIRE ſur ſon Traité de la reſpiration. T. 2. p. 238.
SYCOMORE. Expérience faite ſur cet Arbre. *ibid.* p. 62.
SYRIAM au Royaume de Pegou. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 817.

T

TABLES exactes sont le but de l'Astronomie. T. 1. p. 40.
Tables Rudolphines. Leur défaut dans le tems des Equinoxes. T. 8. p. 56.
Comparaison des Tables Rudolphines aux Observations de M. DE LA HIRE, pour la position & le mouvement du Nœud de Venus. T. 2. p. 161. & sqq.
Correction qu'il leur faut faire dans l'Epoque de Jupiter pour 1600. & à celle de l'Aphélie. T. 10. p. 209.
Table du demi-Diametre du Soleil. T. 8. p. 82.
Tables des Réfractions & des Parallaxes du Soleil. *ibid.* p. 81.
Table des Hauteurs du Niveau apparent au-dessus du véritable. T. 7. p. 182.

TACHES.

Des Etoffes, moyens de les ôter. T. 2. p. 63.
» Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.
Hypothese de M. DE LA HIRE sur les Taches du Soleil. T. 10. p. 708 & sq.
Abrégé de leur Théorie. T. 1. p. 408. & sq.
Tache observée sur le Soleil en Avril & May 1686. par MM. CASSINI & DE LA HIRE;

TACHES.

& Comparaison de cette Tache à une autre observée en 1625. par Scheiner. T. 2. p. 12. & sq.
Tache du Soleil observée. *ibid.* p. 57.
Observées sur le Soleil en May 1695. par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.
» » Description du mouvement que doit faire
» dans le Soleil une Tache sur la fin de Novem-
» bre 1676. Par M. CASSINI. T. 10. p. 578.
» » Suite des Observations faites à l'Observatoi-
» re Royal, touchant la Tache qui a paru dans le
» Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Dé-
» cembre dernier. *ibid.* p. 581.
» » Observation d'une nouvelle Tache dans le
» Soleil. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 601.
» » Observation de plusieurs Taches & Facules
» dans le Soleil faites à l'Observatoire Royal. Par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 604.
» » Description d'une Tache qui a paru dans le
» Soleil le mois de May dernier 1684. *ibid.* p. 653.
» » Facules observées dans le Soleil le premier &
» le second jour de Juin à l'Observatoire Royal,
» à la place de la Tache observé le mois de May,
» avec le retour de cette Tache à sa premiere
» forme. *ibid.* p. 661.
» » Observation d'une Tache qui a paru sur le
» Disque du Soleil vers la fin du mois d'Avril, &
» au commencement de May de cette année 1686.
» faites à l'Observatoire. Par M. DE LA HIRE.
» *ibid.* p. 707.
» » Observations des Taches qui ont paru dans
» le Soleil les mois de May & de Juin de 1688.
» avec une Méthode nouvelle de déterminer avec
justesse

TACHES.

» justesse la révolution du Soleil autour de son
» Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
Taches des Satellites de Jupiter. T. 1. p. 265. & sq.
» Sur des nouvelles Taches & des nouvelles Ban-
» des dans le Disque de Jupiter. T. 2. p. 104.
» » Des Taches de Jupiter, & de ses Satellites,
» & de la variation que celles-ci peuvent causer
» aux Eclipses de ces Satellites. *ibid.* p. 224.
» Observations des Taches de Jupiter *ibid.* p. 193.
» & sq.
Taches & Bandes de Jupiter observées en differens tems. T. 10. pp. 3. & sqq.
Périodes de la révolution de ces Taches. *ibid.*
» » Relation du retour d'une grande Tache per-
» manente dans la Planete de Jupiter observée par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 513.
» » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
» Jupiter, faite à l'Observatoire Royal. Par M.
» CASSINI. *ibid.* p. 707.
TACTIONS. » L'Apollonius François des Tactions, ou
» décrire géometriquement des Arcs rampans sur
» toutes sortes de Pieds droits & de hauteur. T. 5.
» p. 393.
TAKAIE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 256.

TALLARD. (M. LE MARECHAL DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 404.
TAMPOE', Arbre de Malaque. Sa Description. T. 4. p. 330.
TANESIE. Cette Plante est, selon M. DODART, la

base de l'Eau de M. Le Duc de Montausier pour les Rhumatismes. T. 2. p. 183.

TANGAPATAN au Royaume de Travancor. Sa Latitude. T. 7. p. 651.

TANGENTES. » Observations sur la composition des mou-
» vemens, & sur le moyen de trouver les Tou-
» chantes des Lignes Courbes. Par M. DE RO-
» BERVAL. T. 6. p. 1.

M. DE LA HIRE donne une démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p 219.

M. VARIGNON donne une maniere générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. *ibid.* p. 218. & sq.

TANOR, Capitale d'une Principauté de même nom, Côte de Malabar, sa Latitude. T. 7. p. 651.

TAPROBANE. » De l'Isle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8. p. 312.

TARARE. Sa Latitude. T. 7. p. 365.

TARRAGON (M.) fait voir à l'Académie un Instrument de son invention pour la trisection de l'Angle. T. 2. p. 55.

TARTARIE. » De la Tartarie Frontiere de la Chine. T. 7. p. 815.

TARTRE (Huile de) versée en très-petite quantité dans du Vin rouge, lui fait perdre sa Couleur, qui revient lorsqu'on y verse un peu d'Esprit de souffre. T. 10. p. 633.

TAUVRY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 377.

TAUVRY. (M.)

Lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

TEINTURE. M. HOMBERG donne un Mémoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. *ibid.* p. 277.

M. HOMBERG lit ſon Traité de la Teinture de l'Antimoine. *ibid.* p. 183.

TERRASSON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 393. & ſq.

TERRE conſidérée comme Elément, ſes qualités, & ſes uſages. T. 4. p. 5. & ſq.

Obſervations particulieres des Sels & des Terres des Eaux Minérales de France. *ibid.* pp. 62. & ſqq.

» » Sur un Tremblement de Terre. T. 1. p. 341.
» T. 2. p. 37.

Tremblement de Terre ſenti à Smyrne & aux environs en 1688. *ibid.* p. 37.

Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. *ibid.* p. 277.

» » Sur la meſure de la Terre. T. 1. p. 124.
» » Meſure de la Terre par M. PICARD. T. 7.
» p. 131.

Eſſais des Anciens dans cette Recherche. *ibid.* pp. 133. & ſqq.

Grandeur véritable du Degré terreſtre trouvée par M. PICARD. *ibid.* p. 175.

Méthode de Maurolic quelle, & en quoi défectueuſe. *ibid.* p. 186.

TERRE. Valeur du Diametre de la Terre, & de sa circonférence en toises. *ibid.*

Mesure de la Terre. M. Blaew y avoit travaillé, & se trouvoit presque d'accord avec M. PICARD. *ibid.* p. 195.

» » Sur la Carte de France, corrigée par les Ob-
» servations de l'Académie, & sur les Corrections
» générales faites à l'étendue de la Terre. T. 1.
» p. 353.

M. VARIGNON donne un Mémoire sur la figure & la solidité de la Terre. T. 2. p. 288. & sq.

TESTICULE. Dents trouvées dans le Testicule d'une femme qui étoit abscedé. *ibid.* p. 244. & sq.

THEIN en Dauphiné. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

THEREBENTINE de Venise, son Analyse. T. 2. p. 49.

THERMOMETRE de Sanctorius, principe de sa construction. T. 9. p. 479.

Expérience du Thermometre couvert de Neige, qui remonte dans une forte gelée. *ibid.* p. 483.

Thermometre entouré de Neige monte un peu. T. 1. p. 394.

Etat du Thermometre à Paris en 1696. T. 2. p. 294.

Etat du Thermometre à Paris en 1697. *ibid.* p. 332.

THEROUDE, (M.) Chirurgien à Paris, montre à l'Académie une Aorte garnie de Concrétions pierreuses, qu'il avoit trouvée dans un homme mort subitement. *ibid.* p. 6.

Il fait voir à l'Académie une masse informe, ou espece de tête d'enfant monstrueux trouvée dans le Testicule d'une Fille. *ibid.* p. 91.

THEVENOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 370.
Il tenoit chez lui des Assemblées de Mathématique & de Physique. T. 1. p. 4.
Son Expérience sur les Marcassites qui se trouvent à Issy près Paris. T. 2. p. 5.

THLASPI semper virens & florens. T. 4. p. 309.
THOMAS, (Le P.) Jésuite. » Observations faites aux In-
» des, & à la Chine. T. 7. p. 647.
THORACIQUE, (Canal) on n'en trouve point aux Oyseaux. T. 1. p. 249.
TIGRE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 287.
» » Description Anatomique d'un Tigre & de
» trois Tigresses. T. 3. Part. 3. p. 1.
TOCKAIE. Sa Description. *ibid.* Part. 2. p. 281.
TONNERRE. Examen Anatomique du Cadavre d'un jeune homme tué par le Tonnerre. T. 2. p. 179.

TORAR. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. *ibid.* p 388.

TORCY. (M. LE MARQUIS DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 401.

TORICELLI. » *Epistola Evangelistæ Toricellii ad Robervallium.* T. 6. p. 436.
» » *Epistola Robervallii ad Toricellium.* ibid. p. 440.
TORTUE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 172.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortue vivent très-
» long-tems sans respirer ? Par M. MERY. T. 10.
» p. 271.

TORTUE. Circulation du ſang dans cet Animal. *ibid.* p. 66. & ſq.
Pourquoi ſon cœur a plus de force pour faire circuler ſon ſang que le cœur de l'homme. *ibid.* p. 388. & ſq.

TOSCANES. (Colomnes) & Doriques. Quelle eſt la Courbure de leur diminution & de leur renflement ? T. 5. pp. 371. & ſqq.
La Parabole, l'Ellipſe, le Cercle & l'Hyperbole appliquées à ce ſujet aux Colomnes. *ibid.* pp. 382. & ſqq.
Probléme. Décrire géometriquement en pluſieurs maniéres, & tout d'un trait le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. *ibid.* p. 363.

TOULON. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 367. *ibid.* pp. 420. & ſqq. *ibid.* p. 470. & ſq.

TOUR. Sorte de Tour à tailler des Verres de Lunetes, inventé par M. De Meru. *ibid.* p. 3.
Tour Aſtronomique de Coppenhague, ſa Deſcription. *ibid.* p. 196. & ſq.

TOURS. Sa Longitude. T. 2. p. 290.

TOURNEFORT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 371. & ſq.
Son Expérience ſur l'Huile de Saſaphras, & l'Eſprit de Nitre mêlées enſemble. *ibid.* p. 336.
Lit ſes Obſervations Phyſiques ſur les fleurs de la Plante nommée *Apocynum Majus Syriacum rectum Cornuti.* ibid. p. 258.
Donne à l'Académie la Deſcription de l'*Apocinum Arboreum.* ibid. p. 122.
Donne la Deſcription de l'*Aconitum Hyemale*,

TOURNEFORT. (M.)

de la *Campanula Scorsoneræ Foliis Hirsutis*, & du *Senecio Americanus Altissimus*. ibid. p. 154.

MEMOIRES DE M. TOURNEFORT imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ———— 1698.

Description d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» Ses Réflexions sur la production du Champignon dont il a été parlé dans les Mémoires du mois dernier. *ibid.* p. 119.

Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans certaines Plantes. *ibid.* p. 191.

» Observations Physiques touchant les Muscles de certaines Plantes. *ibid.* p. 406.

TOURNUS près Chalons. Sa Latitude. T. 7. p. 467. & sq.

TRACHELIUM Americanum Minus Flore Cæruleo Patulo. T. 4. p. 311.

Campanula americana Minor Flore Cæruleo Patulo. ibid.

TRANSFUSION du sang examinée dans l'Académie. T. 1. pp. 37. & sqq.

TRANSPIRATION. Expériences de M. DODART sur la Transpiration. T. 2. p. 276.

TRANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 403.

TRAQUILAPALI, sejour du Roi de Maduré. Sa Latitude. T. 7. p. 652.
TRAULIERE (La) en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.
TREMBLEMENT. » Sur un Tremblement de Terre. T. 1.
» p. 37. *ibid.* p. 341.
Tremblement de Terre senti à Smyrne & aux environs en 1688. T. 2. p. 37.
Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. *ibid.* p. 277.
TREUIL (Le) ou Tour & les Roues dentées expliquées & examinées. T. 9. pp. 138. & sqq.
TRIANGLES. » Traité des Triangles rectangles en nombres par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.
Triangles rectangles en nombres, ce que c'est? *ibid.*
TRIFOLIUM Blesense. T. 4. p. 313.
TRIGONOMETRIQUES. M. Mouton fait présent à l'Académie d'un Supplément des Tables Trigonométriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus, & Tangentes, & de leurs complemens pour les quatre premiers Degrés du quart de Cercle. T. 2. p. 221.
TRINGLER, Terme de dessein, ce que c'est? T. 9. p. 654.
TRISECTION de l'Angle. M. Tarragon fait voir à l'Académie un Instrument de son invention pour ce sujet, & à cette occasion M. DE LA HIRE en fait voir un autre. T. 2. p. 55.
TROCHOIDE. *Voyez*, CYCLOÏDE, *ou* ROULETE.
TROMPETTE. Remarque de M. MARIOTTE sur ses
» frémissemens aux differens sons. T. 1. p. 322.
» » Explication des differences des sons de la cor-
» de tendue sur la Trompette Marine. Par M. DE
» LA HIRE. T. 9. p. 500.
TROPIQUES. Leur Distance véritable. T. 8. p. 63. & sq.

TROPIQUES. » Observations sur la Chaleur, sur les Vents,
» & sur les differentes Saisons des Pays qui sont
» entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
» p. 835.
TROU Ovale. » Sur l'usage du Trou Ovale, & du Ca-
» nal de Communication dans le Fœtus. T. 2.
» p. 238.

TRUCHET. (LE P. SEBASTIEN)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 378.
Sa maniére d'employer les Tuyaux pour des Objectifs de fort long foyer. T. 1. p. 432.

TSCHRNAUSEN. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 369.
Propose à l'Académie quelques nouvelles Découvertes qu'il avoit faites en Géometrie. T. 9. p. 448.
Sa prétendue Description de la Courbe formée par les Rayons reflechis dans un quart de Cercle. *ibid.* p. 449.
Sa Courbe formée par les Rayons refléchis dans le Cercle, examinée dans l'Académie. T. 2. p. 54. & sq.

TUILLIER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 286.
TUMEURS considérables avec quelques circonstances particulieres, trouvées dans une femme. *ibid.* p. 339.

TUMEURS. Obſervations de M. DE CHARAS ſur des Tumeurs ſingulieres. *ibid.* p. 211.
M. Dupuis Médecin à la Rochelle communique ſon Obſervation ſur deux Tumeurs conſidérables trouvées dans le ventre d'une femme. *ibid.* p. 339.
TUTUCURIN, Ville ſur la Côte de la Pêcherie. Sa Latitude. T. 7. p. 652.
TUYAUX. M. MARIOTTE fait des Expériences pour connoître la réſiſtance des Tuyaux de conduite. T. 1. p. 347.
» Tuyaux de conduite. » *De Craſſitie & Viribus*
» *Tuborum in aquæductibus ſecundum diverſas Fon-*
» *tium altitudines diverſaſque Tuborum Diametros.*
» Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
M. VARIGNON donne des Méthodes génerales de trouver les differentes hauteurs du Mercure & de l'Air qu'il comprime dans le fonds d'un Tuyau recourbé. T. 2. p. 220.
» » Sur la maniere d'employer des Tuyaux pour
» les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
TYCHO. Les Originaux, ſes Obſervations miſes entre les mains de M. Bartholin, & apportées en France par M. PICARD. T. 7. p. 198.
Son Globe Céleſte de Cuivre où conſervé, & de quelle grandeur. *ibid.* p. 197.
Défauts de ſon Syſtême par rapport aux diſtances de la Terre, du Soleil & de la Lune entr'eux comparées à leur Parallaxe. T. 8. p. 149.
TYPHONS. Sur les Typhons de la Mer de la Chine. T. 7. p. 695.

V

VACHE de Barbarie. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 24.
VAHLS en Dauphiné. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 93. & 103. & sq.

VAILLANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 400. & sq.

VAISSEAUX enduits intérieurement d'une croute qui ne laissoit qu'un fort petit conduit dans l'Axe pour le passage du sang. *ibid.* p. 213.
M. MERY découvre un nouveau Vaisseau excrétoire dans les parties de la géneration. *ibid.* p. 337.
M. DU VERNEY fait voir que tout ce qu'il y a dans le corps de l'homme n'est qu'un tissu de Vaisseaux differens. T. 1. p. 281.
» Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
» certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 191.
Machine pour mesurer la vîtesse d'un Vaisseau présentée à l'Académie par M. DALESME. T. 1. p. 200.
M. LE CHEVALIER RENAU propose une nouvelle Courbe pour leur construction. *ibid.* p. 330.

VALHEBERT. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 387.

VALINCOUR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort. T. 2. p. 402.

VALLIERE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 411.

VARIATION de l'Aiman, idée de M. DE LA HIRE sur cette matiére, & Expériences de M. CASSINI à cette occasion. *ibid.* pp. 16. & sqq.

VARIGNON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 370. & sq.

Examine la raison par laquelle M. LEIBNITS prétend prouver que Dieu ne conserve pas toujours la même quantité de mouvement dans le monde. *ibid.* p. 190.

Ses Recherches sur la pesanteur & le ressort de l'Air. *ibid.* p. 272. & sq.

Extrait de ses Conjectures sur l'apparence de la flamme, & de ses Réflexions sur la nature & les effets du Feu. *ibid.* pp. 274. & sqq.

Ses Recherches sur ce qu'il reste d'Air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de Pistons. *ibid.* p. 220. & sq.

Donne des Méthodes générales de trouver les différentes hauteurs du Mercure & de l'Air qu'il comprime dans le fond d'un Tuyau recourbé. *ibid.* p. 220.

VARIGNON. (M.)

Sa Conjecture ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digeſtion. *ibid.* p. 234.

Sa penſée ſur la cauſe qui fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout de quelques jours, *ibid.* p. 277.

Ses Expériences ſur la Glace. *ibid.* p. 113.

Donne une Démonſtration générale de l'Arithmétique des Infinis, ou de la Géométrie des Indiviſibles, & une maniére de trouver la ſolidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'Infini. *ibid.* p. 219.

Donne un Mémoire ſur la Figure & la Solidité de la Terre. *ibid.* p. 288 & ſq.

Réfute le Sentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius ſur la Longueur de la Spirale d'Archimede. *ibid.* p. 218.

Donne une maniére générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de Révolutions qu'on voudra. *ibid.* p. 218. & ſq.

Donne une Démonſtration de ſix maniéres différentes de trouver les Rayons des Développées, &c. *ibid.* p. 219.

Donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géométrie. *ibid.* p. 259.

Lit un Mémoire ſur les Cycloïdes ou Roulettes à l'infini traitées à la maniére des Lignes. *ibid.* p. 190.

Idée de ſa Théorie ſur la peſanteur des Corps. *ibid.* pp. 75. & ſqq.

VARIGNON. (M.)

Donne une Démonstration de l'Opinion de Galilée sur le Mouvement des Corps pesans. *ibid.* p. 155.
Donne une Théorie des Poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus, *ibid.* p. 191.
Son Théoreme sur la force véritable du Coin inconnue jusqu'à lui. *ibid.* p. 189. & sq.
Donne une Démonstration du Principe du Mouvement des Eaux , &c. *ibid.* p. 260. & sq.

MEMOIRES DE M. VARIGNON imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

De l'Action de l'Eau sur le fond d'un Vaisseau plus large en bas qu'en haut. T. 10. p. 14.
» » Démonstration commune à la Sphére & aux
» Sphéroïdes Elliptiques tant allongés qu'applatis , pour en trouver tout à la fois & indépendamment les uns des autres , la solidité & plusieurs rapports à d'autres Solides Parallelepipedes Cilindriques , Coniques , &c. *ibid.* p. 48.
Conjectures sur la Dureté des Corps. *ibid.* p. 71.
» » Dimention d'une espéce de cœur que forme une demie Ellipse tournant autour d'un de ses Diamétres Obliques. *ibid.* p. 144.
» » Regles du Mouvement en général. *ibid.* p. 225.
» » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini traitées

VARIGNON. (M.)

» à la maniére des Lignes Géométriques. *ibid.*
» p. 283.
» » Regles des Mouvemens accelerés, suivant tou-
» tes les proportions imaginables d'accélerations
» ordonnées. *ibid.* p. 339.
» » Application de la Regle générale des Mou-
» vemens accelerés à toutes les Hypothefes poffi-
» bles d'accelerations ordonnées dans la chûte
» des Corps. *ibid.* p. 354.
» » Méthode facile & générale pour trouver au
» jufte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
» dans la Machine du Vuide, le rapport du Ré-
» cipient ou Balon de cette Machine à fa Pompe,
» & le nombre des coups de Pompes ou de Piftons
» néceffaire dans toutes les fuppofitions poffibles
» de ces rapports. *ibid.* p. 415.
» » Des Poids qui tombent ou qui montent le
» long de plufieurs plans contigus. *ibid.* p. 438.
» » Sur le Centre de gravité des Corps Sphéri-
» ques. *ibid.* p. 722.

VARIN (M.) Corr. » Obfervations Aftronomiques fai-
» tes au Cap-Verd en Afrique & aux Ifles de
» l'Amérique. T. 7. p. 429.

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE)

Son Entrée à l'Académie, fa Mort, fes Ouvrages. T. 2. p. 381. & fq.

VAUJOUR au Duché de la Valliere. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 87.

VAUMESLE (M. L'Abbé De) envoye à M. DE LA HIRE ce qu'il avoit trouvé fur les Epicycloïdes. T. 9. p. 337.

VEAU. Sur la Peau de la Langue & des Joues d'un Veau. T. 2. p. 245.
Veau Marin. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 187.

VEGETATION. » Sur une Végetation Chimique, appel-
» lée Arbre de Diane. T. 2. p. 150.
» » Réflexions sur differentes Végetations Métal-
» liques. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.

VEINE-Porte. M. MERY donne un Mémoire sur l'usage du Sinus de la Veine-Porte. T. 2. p. 299.
» » Découverte d'une communication du Canal
» Thoracique avec la Veine Cave inferieure. Par
» M. PECQUET. T. 10. p. 501.
» » Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M.
» DE CARCAVI touchant une nouvelle Décou-
» verte de la communication du Canal Thoraci-
» que avec la Veine Emulgente. *ibid.* p. 462.
Veines Lactées. Les Oyseaux n'en ont point ; suivant M. DU VERNEY. T. 1. p. 249.

VELINO, Riviere. Chute singuliere de ses Eaux près Terni. T. 7. p. 508. & sq.

VELOUTE' de l'Estomach., ce que c'est? T. 10. p. 610.

VENT (Le) augmente considérablement, lorsque par un Ciel clair quelque gros peloton de Nuées vient à cacher le Soleil, & raison de ce fait suivant M. DE LA HIRE. T. 2. p. 5.
Description du Moulin à Vent avec le Calcul de l'effort du Vent sur les Volans ou Aîles. T. 9. p. 147.
» » Observations sur la Chaleur, sur les Vents &
» sur les differentes Saisons des Pays qui sont entre
» les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7. p. 835.
Des Vents qui regnent en l'Isle de Cayenne *ibid.* p. 324.

VENTOUX, (Mont) sur la Frontiere du Dauphiné & du

Comtat

Comtat Venaiſſin. Fontaine dont l'Eau eſt extrémement froide ſur le haut de cette Montagne. T. 10. p. 289.

VENUS. Obſervations de Venus faites en Cayenne en 1673. Par M. RICHER. T. 7. p. 250. & ſq.

Corrections faites à ſes mouvemens. T. 10. pp. 212. & ſqq.

» » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil.
» T. 2. p. 128.

» » Obſervation de la Conjonction de Venus avec
» le Soleil arrivée le ſecond jour de Septembre de
» l'année préſente. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 198.

Mépriſes des Aſtronomes ſur ſes Conjonctions Ecliptiques avec le Soleil. *ibid.* p. 21. & ſq.

Obſervée dans cette ſituation en 1639. par Horoccius. *ibid.* p. 22.

Ses Conjonctions ſuperieures plus difficiles à obſerver que les Conjonctions Ecliptiques, & pourquoi ? *ibid.* p. 23.

Nœud de Venus, ſa poſition & ſon mouvement examinés par les Obſervations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. pp. 161. & ſqq.

Phénomene obſervé proche Venus en forme de Satellite. T. 8. p. 183.

» » Obſervations de Jupiter & de Venus faites à
» l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
» T. 10. p. 208.

Obſervation de la Planete de Venus faite à l'Obſervatoire Royal, au mois de Novembre 1691. Par M. DE LA HIRE, *ibid.* p. 20.

» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, &c. à
» M. Petit, Intendant des Fortifications, tou-
» chant la Découverte qu'il a faite du mouve-

» ment de la Planete de Venus à l'entour de son
» Axe du 18. Juin 1667. *ibid.* p. 467.
VENUS. » Observation faite en plein jour d'une Eclipse
» de Venus par l'interposition de la Lune. Par M.
» CASSINI. *ibid.* p. 138.
VERBENA Peregrina, Foliis Urticæ. T. 4. p. 317.
VERBERIE près Compiegne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 89.
VERDUS (M. Du) redige & met en ordre le Traité de M. DE ROBERVAL des mouvemens composés. T. 10. p. 295.
VERGE de Fer. » De l'effet du Froid & du Chaud sur
» une Verge de Fer. T. 2. p. 61.
VERGLAS. Raison de sa formation. T. 9. p. 482.
VERNET près Senecterre en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 365.
Fait voir que tout ce qu'il y a de solide dans le Corps de l'Homme n'est qu'un tissu de Vaisseaux differens. T. 1. p. 281.
Croit que les Intestins grêles ont un mouvement Péristaltique. *ibid.* p. 429.
Ses Expériences sur la Respiration. T. 2. p. 63. & sq.
Extrait de ses Recherches sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. pp. 395. & sqq.
Examine l'Organe de l'Odorat. *ibid.* pp. 247. & sqq.
Ses Expériences sur la Digestion T. 2. p. 23.
Ses Remarques sur quelques particularités observées dans un Herisson, une Grue d'Afrique,

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

une Belete, & un Singe. T. 2. p. 6. & ſq.
Trouve des Muſcles attribués à la Luete dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luete. *ibid.* p. 338.
Va en Baſſe Bretagne avec M. DE LA HIRE, pour travailler ſur les Poiſſons. T. 1. p. 280.
Son Obſervation ſur la véritable origine du Miel. *ibid.* p. 251. & ſq.

MEMOIRES DE M. DU VERNEY, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1699.

Réflexions ſur la ſituation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.
» » Nouvelle Découverte touchant les Muſcles de
» la Paupiere interne, faite & démontrée à M.
» Le Dauphin. Par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 607.
Nouvelles Obſervations touchant les parties qui ſervent à la Nutrition. T. 10. p. 610.

VERNEY. (M. PIERRE DU)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 388.

VERRE. Tables de Verre ou de Criſtal, coulées & ornées de differens Deſſeins en creux, & préſentées à

l'Académie par M. Perrot, Maître de la Verrerie d'Orleans. *ibid.* p. 20.

VERRE. Espece particuliere de Verre, qui prend au feu une Couleur rouge, & la perd par l'afusion. T. 1. p. 394. & sq.

Liqueur qui dissout le Verre, montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.

» » Expériences sur les larmes de Verre qui se
» brisent dans le Vuide. *ibid.* p. 138.

» » Réflexions sur l'Expérience des larmes de
» Verre, qui se brisent dans le Vuide. Par M.
» HOMBERG. T. 10. p. 215.

Tout vermoulu, & apparemment rongé par les Vers. *ibid.* p. 462.

Verres de Lunetes. De l'usage des differens Verres pour les differentes vûës. T. 9. pp. 554. & sqq. 580. & sqq.

Verres de Lunetes d'un très-grand foyer, faits par M. BORELLI. T. 10. p. 567.

Verres de Lunetes envoyés par l'Académie à differens Observateurs étrangers. T. 8. p. 34. & sq.

» » Extrait d'une Lettre de M. BORELLI de l'A-
» cadémie Royale des Sciences sur des Verres de
» Lunetes. T. 10. p. 651.

» » Lettre de M. BORELLI sur les apparences
» des foyers reflechis des Verres exposés au So-
» leil. *ibid.* p. 651.

Réflexions sur la maniére de travailler les Verres de Lunetes. T. 7. pp. 25. & sqq.

Quelle figure leur convient mieux. *ibid.* p. 27.

Les meilleurs sont ceux qui souffrent des Ouvertures plus grandes, & des Oculaires plus courts. *ibid.* pp. 35. & sqq.

Moyen de centrer les Verres de Lunetes. T. 6. p. 621. & sq.

VERRES de Lunetes. Table des Ouvertures des Objectifs de Lunetes. T. 7. p. 69.
Le Cristal commun n'y peut servir, & pourquoi ? T. 1. p. 288.
Sorte de Tour pour les tailler inventé par M. De Meru. T. 7. p. 3.
Verres qui ont servi à la Découverte des Satellites de Saturne. T. 10. p. 701. & sq.
Verre brûlant fait avec de l'Eau glacée. *ibid.* p. 512.

VERS. » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
» M. * * * sur le sujet des Vers qui se trouvent
» dans le Foye de quelques Animaux. *ibid.* p. 476.
Vers trouvés dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 213. *ibid.* p. 338.
L'Eau froide & la Glace font un bon effet aux personnes tourmentées des Vers. *ibid.* p. 551.
Vers qui rongent les Pierres, observés par M. DE LA VOYE. *ibid.* pp. 459. & sqq.
Il paroît qu'il y en a aussi qui rongent le Verre. *ibid* p. 462.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE sur des Vers luisans qui se
» trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» *ibid.* pp. 453. 455 458.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant le rapport que M.
» PERRAULT y a fait de deux choses remar-
» quables qu'il y a observées touchant les Vers,
» qui s'engendrent dans les Intestins. T. 10.
» p. 550.

VERSAILLES. » Examen des Eaux de Versailles. T. 1. p. 367.

VERT. Des Verts employés en Peinture. T. 9. pp. 677. & sqq.

VERT d'Iris. Maniére de le faire. *ibid.* p. 679.
VERTUS des Plantes examinées. T. 4. pp. 139. & sqq.
VESICULE du Fiel qui traversoit un des Lobes du Foye dans un Renard d'Espagne. T. 2. p. 244.
VESSIE. » Expériences sur une Vessie de Porc. *ibid.* » p. 40.
Observations Chimiques de M. BOULDUC sur les Pierres de la Vessie. *ibid.* p. 335.
VESUVE. (Mont) Diverses Observations sur l'Incendie du Mont Vesuve du mois d'Avril 1694. *ibid.* p. 204.
VIC en Carladois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 81.
VIC-LE-CAMTE en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 80.
VICHI en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 76. & 79.
VIDEL (M.) De La Bavaniere présente à l'Académie ses Observations des Marées faites à S. Malo. T. 2. p. 42.

VIEUSSENS. (M.)

Son Entrée à l'Académie , sa Mort , ses Ouvrages. T. 2. p. 394.
VIGNOLE. Le Contour qu'il donne aux Colomnes Ioniques & Corinthiennes pour leur renflement, & leur diminution , est la Conchoïde de Nicomedes. T. 5. pp. 366. & sqq.

VILLES.

LISTE DES VILLES ET LIEUX dont la Longitude & la Latitude fondées sur des Observations Astronomiques, peuvent être déduites, ou sont rapportées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Abbeville.
Aix.
Albano, près de Rome.
Alcmaer.
Alexandrie.
Amiens.
Amsterdam.
Antibes.
Anvers.
Arnay-le-Duc.
Ava, Indes.
Avignon.
Auxerre.
Barcelor, Capitale du Royaume de Canara.
Batecala, au Malabar.
Le Bausset.
Bayonne.
Blangy, Abbaye près Hesdin en Artois.
Bologne.
Bordeaux.
Brest.
Brion, près Beaufort en Anjou.

VILLES.

Bruges.
Bruxelles.
Byzance.
Caen.
Le Caire, Egypte.
Calais.
Calecut.
Cananor, Capitale du Royaume de même nom.
Canchen, Chine
Canton.
Cap-Comorin.
Cap de Bonne Esperance.
Cap-Verd.
Cavaillon.
Cayenne.
Chamxo, Chine.
La Charité-sur-Loire.
Cherbourg.
Chester, proche la Côte Occidentale d'Angleterre.
Clermont, en Beauvoisis.
Cochin, au Malabar.
Coilan.
Constantinople.
Coppenhague.
Cosne.
Cummin.
Delft.
Dippe.
Dunkerque.
Enchuysen.

Feuken,

VILLES.

Feukeu, Chine.
La Fleche.
Florence.
Fontaine-Bleau.
Gand.
Génes.
Goa.
La Gorée, Isle du Cap-Verd.
Greenwich, Observatoire d'Angleterre.
La Guadaloupe.
Haerlem.
Hamcheu, Chine.
La Haye.
Hoai-ngnan, Chine.
Honfleur.
Hooru, en Nort-Hollande.
Juthia, Capitale du Royaume de Siam.
Kokotan, Chine.
Liége.
Ligourne.
Lisle, Flandres.
Londres.
Loudun.
Louveau, au Royaume de Siam.
Loyan.
Lunde, en Schonen.
Lyon.
Macao.
Madrast, aux Indes.
Madrit.
Maduré, Capitale du Royaume de ce nom.

VILLES.

La Maguelone, prês Sete.
Majorque.
Malaque.
Saint-Malo.
Malthe.
Manapar.
Manguelor, au Royaume de Canara.
Maville, aux Philippines.
Mareuil.
Marſeille.
La Martinique.
Meliapor, ou *San-Thomé*, aux Indes.
Mergui, Port du Royaume de Siam.
Modene.
Montpellier.
Mont-Saint-Michel.
Moſcouvv.
Munich.
Le Muy, prés de Fréjus.
Namcheu, Chine.
Nancham, Chine.
Nanhium, Chine.
Nankam, Chine.
Nankim, Chine.
Nan-ngam, Chine.
Nanquim, Chine.
Nantes.
Ngankim, Chine.
Nice, Provence.
Nimpo, Chine.
Nipcheu, Chine.
Notre-Dame de la Garde, près Marſeille.

VILLES.

Notre-Dame de la Garde, près Toulon.
Nuremberg.
L'Observatoire Royal de Paris.
Orgon, en Provence.
Ornor, au Malabar.
Ostende.
Paliport.
Paris.
Pau.
Pequin, Chine.
Pentagouet, aux Côtes de l'Acadie.
Pescatoué, aux Côtes de la Nouvelle Angleterre.
Perinaldo, sur l'Apennin dans le Comté de Nice.
Pise.
Pondicheri.
Porto'Fino.
Saint Reme, en Italie.
La Rochelle.
Rome.
Roses.
Rotterdam.
Rouen.
Royan.
Sancta Maria-Mayor.
Saulieu, en Bourgogne.
Savonne, en Italie.
Schilt, dans l'Isle de Texel.
Seringa, Indes.
Sete.
Siam.

VILLES.

Sienne.
Si-nghan-fu, Capitale de la Province de Xensi.
Siucheu, Chine.
Sourdon.
Syriam, au Royaume de Pega.
Tangapatan, au Royaume de Travancor.
Tanor.
Tarare.
Thein, en Dauphiné.
Traquilapali, Séjour du Roi de Maduré.
Toulon.
Tournus, près Châlons.
Tours.
Tutucurin, Côte de la Pêcherie.
Ula, aux Indes.
Uranibourg.
Xambay, Chine.
Xoacheu, Chine.
Xaokim, Chine.
Yamcheu, Chine.

VILLIARD (M.) fait des Observations de la quantité de Pluye, comparées à la quantité d'Eau fournie par la Fontaine où viennent les Eaux de la Montagne de Roquencourt. T. 2. p. 4.
Va en Dannemarc avec M. PICARD. T. 7. p. 193. & sq.

VIN. Pourquoi on fait brûler du Souffre dans les Tonneaux pour mieux conserver le Vin. T. 10. p. 634.
Vin rouge perd sa couleur par l'Huile de Tar-

tre, & la reprend par l'Esprit de Souffre. *ibid.* p. 633.

VINAIGRE. Expérience de M. BOULDUC pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre distillé. T. 2. p. 334.

VINDAS. Sorte de Machine, ce que? T. 9. p. 138.

VIPERE. Sa Description. T. 3. Part. 2. p. 209.

La Vipere ne meurt point sous le récipient de la Machine du Vuide quoiqu'on en ait pompé l'Air, & pourquoi? T. 10. p. 397.

» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS,
» en maniant des Viperes, & de la maniere dont
» il s'est guéri. *ibid.* p. 244.

Differens Remédes contre leur morsure. *ibid.* pp. 246. & sqq.

Où réside le venin de ces Animaux. Contestation à ce sujet entre MM. CHARAS & Redi. *ibid.* p. 250. & sq.

VIRGA Aurea, Mexicana Limonii folio. T. 4. p. 319.

VIS. Du Plan incliné, & de la Vis. T. 9. p. 199.

De la Vis sans fin. *ibid.* p. 220.

VISION. » Sur l'Organe de la Vision. T. 1. p. 102.

Son principal Organe est la Rétine, selon M. DE LA HIRE, & pourquoi? T. 9. p. 617.

VITESSES. Examen des tems dans lesquels les Corps tombent par des Plans differemment inclinés, & des Vîtesses qu'ils acquerent en differens endroits de leur chûte. T. 9. p. 275.

VITRIOL. L'Esprit acide de Vitriol en se mêlant avec l'Eau, doit y exciter une forte Chaleur. T. 10. p. 184.

L'Acide du Souffre est la principale partie, & la base du Vitriol, selon M. CHARAS, & pourquoi? *ibid.*

VIVIANI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 385.

VIVIER (M. Du) employé par ordre du Roi à travailler aux Cartes du Royaume ſous la direction de l'Académie. T. 7. p. 351.

ULA, Ville de la Tartarie Orientale. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 816.

VOITURES, les grandes Roues y ſont préferables aux petites. T. 1. p. 71.

VOL des Oyſeaux. Sa Méchanique. T. 1. pp. 136. & ſqq.

VOLATILE. (Sel) » Maniere d'extraire un Sel Volatile
» acide minéral en forme ſéche. Par M. HOM-
» BERG. T. 10. p. 202.

VOSSIUS. (M.) Son ſentiment ſur l'uſage des Obſervations Aſtronomiques pour la détermination des Longitudes & réfutation de ce ſentiment. T. 7. pp. 639. & ſqq.
» » Remarques de M. DE LA HIRE ſur le ſen-
» timent de M. Voſſius touchant les Longitudes.
» *ibid.* p. 711.

VOUSSOIRS. De la charge qu'on doit donner à chaque Vouſſoir dans la conſtruction des voutes, pour qu'ils ſoient en équilibre, &c. T. 9. p. 315.

VOYAGES. » De l'utilité des Voyages Aſtronomiques.
» T. 7. p. 457.

Inſtructions génerale pour les Obſervations Géographiques & Aſtronomiques à faire dans les Voyages. *ibid.* pp. 432. & ſqq.

VOYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 359.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE sur des vers luisans qui se
» trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» T. 10. pp. 453. 455. 458.

URANIBOURG. Sa Latitude observée par M. PICARD, & déduites d'un grand nombre de Hauteurs du Soleil & des Etoiles fixes, &c. T. 7. p. 217.
Sa Longitude déduite aussi des Observations. *ibid.* pp. 226. & sqq.
L'état dans lequel M. PICARD le trouva en 1671. *ibid.* p. 199. & sq.
Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. *ibid.* p. 202.
» » Voyage d'Uranibourg, ou Observations As-
» tronomiques faites en Dannemarc. Par M. Pi-
» CARD. *ibid.* p. 191.

UREMAN, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Macao. *ibid.* p. 706.

URETERES fermés par des Pierres, dans une femme morte d'une Colique Néphretique. T. 2. p. 212.

URETHRE. Remarque de M. MERY. sur les Carnosités que l'on croit être dans ce Canal. T. 1. p. 402.

URINE. Figure des petits grains de gravier qu'on y trouve. T. 2. p. 62. & sq.
Remarques sur son Analyse. *ibid.* p. 51.

URTICA *Racemosa Canadensis.* T. 4. p. 321.
Urtica altera, Pilulifera Parietariæ floliis. ibid. p. 323.

VUE. Dissertation sur les differens accidens de la Vûë. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.

VUES Trois ſortes de Vûës, & quelles? T. 9. p. 530.
Vûës louches, par quoi cauſées. *ibid.* p. 537.
De la Vûë courte ou forte, ou des Myopes. *ibid.* p. 537.
De la Vûë longue ou foible, ou des Presbytes. *ibid.* p. 563.
De la Vûë parfaite. *ib.* p. 585.
Maniére de meſurer la force ou la foibleſſe de la Vûë. *ibid.* p. 625.
Expériences ſur la maniere dont on voit les Couleurs. *ibid.* p. 539.
Des Taches & des Mouches volantes que l'on voit très-ſouvent. *ibid.* p. 571.
Fille qui voyoit la nuit pendant un tems aſſez conſidérable. T. 2. p. 21.

VUIDE. Recherches de M. VARIGNON ſur ce qu'il reſte d'Air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de piſtons. T. 2. p. 220. & ſq.
» » Méthode facile & génerale pour trouver au
» juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air raréfié
» dans la Machine du Vuide, le rapport du réci-
» pient ou balon de cette Machine à ſa Pompe,
» & le nombre de coups de Pompes ou de Piſtons
» néceſſaires dans toutes les ſuppoſitions poſſibles
» de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 415.
Regle de M. BERNOULLI ſur cette queſtion. *ibid.* p. 416. & ſq.
» » Expériences du Vuide. T. 1. p. 45.
» » Expériences ſur la Glace, & ſur le Reſſort
» de l'Air dans le Vuide, ſur la peſanteur, &c.
» T. 2. p. 170.
» » Expériences du Reſſort de l'Air dans le Vui-
» de. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

VUIDE. » Expériences ſur le Phoſphore dans le Vuide,
» faites dans l'Académie par M. HOMBERG.
» T. 10. p. 648.
» » Expériences ſur les Larmes de Verre qui ſe
» briſent dans le Vuide. T. 2. p. 138.
» » Réflexions ſur l'Expérience des Larmes de
» Verre, qui ſe briſent dans le Vuide. Par M.
» HOMBERG. T. 10. p. 215.
Certains Animaux ne meurent point ſous le récipient de la Machine du Vuide, quoiqu'on en ait pompé l'Air, & pourquoi? *ibid.* p. 397.
» » Expériences de l'Evaporation de l'Eau dans
» le Vuide, avec des Réflexions. Par M. HOM-
» BERG. *ibid.* p. 319.
» » Expériences ſur la Glacedans le Vuide. Par
» M. HOMBERG. *ibid.* p. 255.
» » Sur le changement de Volume de quelques
» Liqueurs dans le Vuide. T. 2. p. 294.
» » Obſervation de la difference du poids de
» certains corps dans l'Air libre & dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.

WALLIS. (M.) M. VARIGNON réfute ſon ſentiment ſur la Longueur de la Spirale d'Archimede T. 2. p. 218.

WEGELIUS, (M. Erhard) Profeſſeur de Mathématiques à Jene, demande le Jugement de l'Académie ſur un moyen qu'il propoſe d'accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. T. 2. p. 318.

WENDELIN. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 14. May 1612. faite à Liége. T. 1. p. 437. T. 7. p. 649.

WINSLOW. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 395.

WOLPHIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 413.

WREN, (M.) De la Société Royale de Londres, s'est appliqué à la recherche de la quantité d'Eau de Pluye qui tombe, & a inventé pour cela une Machine. T. 10. p. 30.

Donne à la Société Royale de Londres des Regles du mouvement des Corps. *ibid.* p. 493.

WURTZELBAUR. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Décembre 1685. faite à Nuremberg. T. 10. p. 309. *ibid.* p. 721.

Son Observation faite avec M. Eimmart du passage de Mercure sur le Soleil le 10. Décembre 1690. à Nuremberg. *ibid.* p. 308.

X

XAMHAY.
XAOCHEU. } Villes de la Chine.
XAOKIM.
Leurs Latitudes, & leurs Longitudes. T. 7. p. 811. & ſq.

XE, Conſtellation Chinoiſe, qui répond à la fin de celle de *Piſces*. Obſervation ancienne du Concours des Planetes dans la Conſtellation Xe. T. 8. p. 303.

Y

YAMCHEU, Ville de la Chine. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 811. & ſq.

YEUX. Expériences de M. MERY ſur les Yeux d'une Chate noyée. T. 10. p. 656.
» » Sur les Yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.
» » Nouvelle Découverte des Yeux de la Mouche, & des autres Inſectes volans, faite à la faveur du Microſcope. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 609.
Pierres qui chaſſent les ordures des Yeux, montrées par M. PERRAULT. T. 2. p. 3. & ſq.

YPECACUANHA mis en uſage avec ſuccès pour les Diſſenteries. *ibid.* p. 66.

YSERE-VERKEN. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 46.

Z

ZARAGOZA, (Le P.) Jésuite. Ses Observations de la Comete de 1677. faites proche Madrid. T. 10. p. 592. & sq.

ZEMBLE. Conjecture de M. CASSINI sur ce qui peut avoir causé la fameuse Observation des Hollandois à la nouvelle Zemble, qui virent lever le Soleil quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. T. 2. p. 169. T. 10. p. 236.

ZINC. M. HOMBERG. donne la maniere de faire du Laton sans Zinc & sans Calamine. T. 2. p. 257.

ZODIAQUE. » Découverte de la Lumiére Céleste qui pa-
» roît dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

Lumiére du Zodiaque. *Voyez*, Lumiére.

Zodiaque des Cometes imaginé par M. CASSINI. T. 1. p. 160.

ZONE Torride. Maniére que l'on y employe pour rafraîchir l'Eau. T. 9. p. 485.

F I N.